



ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

О

Средствахъ принадлежащихъ
собственно къ сохраненію
конскаго здоровья.



ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Избираніи мѣста для конскаго завода.

Благоразумный домостроитель долженъ имѣть великое попеченіе о томъ, какія для завода избирать мѣста; на какихъ лугахъ лѣтомъ лучше пасти лошадей; и на какомъ корму содержать ихъ зимою; о первомъ и второмъ здѣсь, а о послѣднемъ въ 4й. главѣ будетъ сказано.

Мѣста по своему положенію бываютъ или гористыхъ и сухихъ; или низменныхъ, мокрыхъ или болотистыхъ; слѣдовательно избирающій оныя для заводовъ конскихъ, долженъ знать, какія изъ нихъ для того лучше и способнѣе, и какія не спо-

Д

собны. Къ избиранію конхъ умный и опытный хозяинъ можетъ удобныя находить средства.

Экономы изъ опытовъ узнавши, мѣста тористыя и сухія предпочитаютъ низменнымъ или болотистымъ по слѣдующимъ тремъ причинамъ; первое потому, что воздухъ въ тѣхъ мѣстахъ всегда бываетъ чистый и свѣжій; второе по тому что воды чаще находятся при нихъ чистыя и здоровыя; а третье по тому, что травы по силѣ душистаго ихъ свойства бываютъ пріятнѣе полезнѣе и здоровѣе; особливо если лошади тамъ воспитывались. Для того они, находя въ томъ пользу, всегда стараются избирать такія мѣста, особливо если есть много тамъ земли; низменные же и болотистыя мѣста не похваляютъ, по нижеслѣдующимъ причинамъ.

Они основываясь на опытахъ утверждаютъ: что лошадь, воспитанная на низкихъ и болотныхъ мѣстахъ, будучи приведенна на сухія мѣста и хорошія воды не привыкаетъ безъ того, чтобы не вытерпѣла много болѣзней; а приведенная лошадь съ хорошихъ мѣстъ и водъ на гнилыя, скорѣе къ нимъ привыкаетъ и безъ болѣзней.

Хотя на гористыхъ мѣстахъ и лу-
гахъ правы бываютъ мѣльче и коро-
че; но для лошадей слаще и пріят-
нѣе; а по силѣ душистаго ихъ свой-
ства полезнѣе и здоровѣе, нежели пра-
вы растущія на мѣстахъ низкихъ, для
того и паствы тѣ лучше. Лошади взро-
щенные на сихъ мѣстахъ по видимому
безплодныхъ и голыхъ, бываютъ легче
бодрѣе, крѣпче, плотнѣе, сильнѣе, здо-
ровѣе и къ работѣ способнѣе.

Гористыя мѣста для конскаго завода,
сверхъ выше означенныхъ выгодъ, имѣ-
ютъ еще, выключая опасности, пре-
имущество то, что жеребята привыка-
ютъ взбѣгать на гору и опшуда смѣло
спускаться; а чрезъ то дѣлаются у
нихъ ноги гибкія, сухожилистыя, крѣп-
кія, копыта твердыя, вытягиваются бо-
лѣе, бываютъ поворотливѣе, въ шагу
не испотыкливы, въ бедрахъ, въ спинѣ
въ груди и во всемъ тѣлѣ крѣпче стано-
вятся, и лучшій получаютъ видъ, при-
томъ и зрѣніе имѣютъ хорошее.

Слѣдственно лучше избирать для
завода мѣста гористыя съ равнинами,
которыя тѣмъ еще превосходнѣе, ко-
гда при нихъ будутъ травяныя чистыя

лѣса или рощи, или густой хворостникъ, въ которой бы лѣтомъ отъ жару и отъ оводовъ могли укрываться, которые оводы для старыхъ лошадей, а особливо для жеребятъ, весьма не сносны; ибо сіи отъ нихъ не могутъ обсроняться, а чрезъ то онѣ теряютъ здоровье и часто получаютъ сухоту. Примѣчено, что въ полистныхъ и сухихъ мѣстахъ не такъ водятся оводы какъ въ сырыхъ. Слѣдовательно лѣсовъ или рощей выгода есть та, что лошади находящіяся въ табунѣ могутъ въ сильные жары шуда укрываться.

А гдѣ нѣтъ лѣсовъ, тамъ нужно для нихъ здѣлать на столбахъ сарай съ одною крышкою, которой бы ихъ отъ зноя и дождя защищаль. А для зимняго времени при всякомъ заводѣ должно имѣть съ окнами сарай, хорошо построенной, плотно покрытой и оконпаченой, куда лошадей и жеребятъ зимою для прогулки впускаетъ, дабы онѣ могли тамъ на волѣ бѣгать.

Прилѣжно должно смотрѣть, чтобы на тѣхъ лугахъ не было вредныхъ и ядовитыхъ для лошадей травъ, каковы суть *чмерица*, *оманшаль*, *опіумъ*

или *цикута*, и другія тому подобныя, о коихъ при концѣ 4й главы будетъ сказано, и стараться сколько возможно оныя истреблять.

Нужно чшобы при оныхъ лугахъ была не далеко рѣка, какъ для водопою такъ и для купанья, что для нихъ полезно и здорово.

А ежели по положенію мѣста нѣтъ въ близи рѣки, то должно, чшобы всегда довольно было воды въ корытахъ, или въ niskихъ чанахъ, особливо лѣтомъ въ зѣнили то или въ сараѣ. Ибо весь табунъ по меньшей мѣрѣ раза два въ день гонять къ водопою; хотя бы рѣка и не въ дальнемъ была разстояніи, но не весьма удобно; потому что въ сухое время набивается много пыли лошадямъ въ ротъ; сверхъ того, ежели лошади очень резвы, то легко при томъ могутъ разбѣгаться, и такъ распекутся, что не безъ трудности ихъ конюхамъ собрать. Для жеребятъ, хотя онѣ въ полдни и мало пьютъ, по причинѣ великихъ случающихся лѣтомъ росъ, нужно каждое утро привозить свѣжей воды столько, сколько надобно; и хотя онѣ при томъ нѣсколько и похудають, и сдѣлаются дурными, но все это для нихъ не опасно.

Для жеребыхъ кобылъ должно выбирать луга хорошіе, не холмистые и не болотистые; и отдѣлены бы были отъ жеребятъ и прочихъ лошадей.

Жеребыхъ и ожеребившихся кобылъ не пускать по борамъ, гдѣ отъ яденія *Вереска* получаютъ великой вредъ. Самыя боровыя травы, происходящія отъ сухой и пѣсчаной земли, не только не доставляютъ никакого добраго корму; но еще какъ то верескъ и боровая трава, съ которою свѣдаютъ вмѣстѣ песокъ, легкія и печень повреждаютъ, и другія производятъ разныя болѣзни, которыя оказываются удушьемъ и кашлемъ.

Нужно смотрѣть, чтобы въ сихъ мѣстахъ не было волковъ и другихъ звѣрей; ибо кобылы испугавшись ихъ и бѣжавши, могутъ какъ нибудь повредить себя и выкинуть.

А когда кобылы и ожеребятся, то на томъ мѣстѣ же должно мѣсяца два ихъ съ жеребятами пасты; потомъ гонять на холмистые луга, или на сухія поля, чтобы жеребята отъ юности вмѣстѣ прудились, и начинали силу получать въ спинѣ въ трудахъ, восходя на горы, на которыхъ, далече смотря, веселятся;

при томъ ходя по жесткой землѣ исправляющѣ копыта, на песчаной же очень высыхаютъ и ломки спановятся, а каковъ рогъ у копыта будетъ съ молоду, таковъ останется и подѣ старость.

Нужно молодыхъ лошадей приучать заблаговременно къ неровнымъ и жесткимъ мѣстамъ, чтобъ онѣ по нимъ ходя, съ трудомъ находили себѣ кормъ; а временемъ гоняшь ихъ на изобильныя паствы, временемъ также гоняшь и къ водѣ, хотя бы было и далеко, чтобы заранѣе приучить ихъ къ трудамъ.

Въ жаркіе дни гоняшь ихъ черезъ рѣку, если она не такъ широка и глубока, что послужитъ имъ вмѣсто купанья.

Сверьхъ того приучать ихъ ко всякому шуку, чтобъ онѣ не такъ были пугливы. Велѣшь иногда въ стадѣ стрѣлять изъ пистолетовъ, или бить въ барабанъ. Сіе должно разумѣть о такихъ жеребяткахъ, которыя уже въ возрастѣ и въ силѣ.

Если жеребяткамъ не нужно уже будетъ далѣе давать сосать своихъ матерей, какъ только до тѣхъ поръ, пока въ силу придутъ, или когда примѣ-

ченъ будетъ новой въ кобылахъ плодъ : то , опиявъ ихъ отъ матерей , придавъ имъ нѣсколько кобылъ старыхъ и мереновъ , должно ихъ пасти вѣстѣ на хорошихъ лугахъ даже до осени , когда уже придетъ время брать ихъ въ конюшню.

Жеребятъ , которыя еще подъ мамами , также и одно годовалыхъ предъ наступленіемъ глубокой осени , а по большей части въ послѣднихъ числахъ Сентября , или въ первыхъ Октября мѣсяца , должно брать съ поля . Ибо какъ скоро онѣ станутъ претерпѣвать слякоть и стужу , то уже пользы отъ нихъ ожидать не лзя . Онѣ отъ того легко получаютъ *мытѣ* , которой ихъ весьма изнуряетъ , и онѣ не имѣя довольныхъ силъ къ перенесенію сея болѣзни , одинъ за другимъ умираютъ ; а хотя которые и останутся , то уже сдѣлаются такъ слабы и тощи , что вѣсто того , чтобъ расти , едва среди лѣта выліяны могутъ .

Должно еще напоянуть и то , чтобы молодыхъ жеребятъ , если бы того требовала необходимость , не выгоняли опіюдь въ заморозки по утру рано въ поле , покуда солнце не обогрѣетъ , но всячески оберегать ихъ отъ холоду какъ наруж-

наго такъ и внутренняго , получаемаго съ мерзлою правою, отъ чего въ брюхѣ получаютъ вредъ.

Доселѣ разсматривали мы мѣста гористыя и сухія, а теперь остается разсмотрѣть мѣста низменныя и болотистыя. Сколько тѣ мѣста почитаются для конскихъ заводовъ полезны, столько сіи не полезны; потому что путь воды часто бываютъ нездоровы, травы сочныя но водянистыя, которыя лошадей не дѣлаютъ здоровыми.

Лошади на таковыхъ паствахъ бываютъ сложенія мокротнаго и слабаго, и многими, особливо въ ногахъ, подвержены болѣзнямъ.

Головы у нихъ по большей части бываютъ мясистыя, шеи толстыя, колѣни жирныя, ноги тяжелыя, при малѣйшей работѣ скоро устаютъ, и съ тѣла спадаютъ, и всегда кормъ для нихъ потребенъ сочной.

На сырыхъ и болотныхъ мѣстахъ воспитанныя лошади, хотя въ вышину вырастаютъ и довольно; но къ употребленію мало способны; ибо какъ только минетъ 7 лѣтъ, то и начинаютъ у нихъ оказываться какія либо болѣзни, особливо они страждутъ ногами, на коихъ дѣлаются большею частію въ колѣняхъ разныя опу-

холи, подь щеткою мокрыя подсѣдины и прочіе припадки; и рѣдко здоровы бываютъ, особливо весною и осенью, когда грязно.

Когда ѣздятъ на сихъ лошадяхъ по камнямъ или по мостовымъ; то являється у нихъ на колѣняхъ выше упомянутая опухоль, при чемъ онѣ не весьма бываютъ веселы, и теряютъ всю свою горячность.

Изобиліе въ травѣ на сихъ мѣстахъ еще производитъ и то, что жеребята растутъ очень скоро какъ въ ширину такъ и въ вышину, но бываютъ слабы и не имѣютъ въ себѣ доброты. Ноги у нихъ такъ шерстью обрасшаютъ, что какъ часто ни обстригать, однако всегда на подобіе медвежьихъ лапъ будутъ мохнаты; сверхъ того часто развѣшиваютъ уши и языкъ, и потому, если кто знающій увидитъ такую лошадь, смѣло можетъ сказать, что таковая лошадь взрощена въ заводѣ, лежащемъ въ болотномъ и нискомъ мѣстѣ.

Всѣмъ симъ порокамъ большею частію подвержены бываютъ лошади воспитанныя въ Голландіи, Фрисландріи, Фландріи и другихъ мѣстахъ, имѣющихъ пасьбища жирныя и влажныя, и на мѣ-

стахъ болотныхъ въ холодномъ климатѣ.

И такъ болотныя мѣста для конскихъ заводовъ вовсе негодятся, естьли заводъ на ровномъ и сухомъ мѣстѣ; то всегда лучше болотнаго, особливо когда оно еще находится при такой рѣкѣ, которая весною пасьбищныя мѣста исплояетъ, и чрезъ то смываетъ, и уноситъ съ собою всякую нечисть.

Нужно въ предосторожность сказать и то, что въ такомъ случаѣ послѣ водополья, не прежде, хотя бы свѣжей травы было и довольно, какъ жеребятъ, такъ и жеребыхъ кобылъ, выпускать, пока весь илъ, водополью нанесенный, большимъ не смоемъ дождемъ; ибо отъ него у жеребятъ приключаются разные припадки, а особливо на легкихъ и печени дѣлаются чирьи, наполненные желтою матеріею, отъ которыхъ онѣ часто умираютъ, а жеребья кобылы, кромѣ другихъ припадковъ, нерѣдко выкидываютъ.

Г. Бук-хозъ похваляетъ для пасьбищ мѣста еще тѣ, гдѣ солончаки, особливо для лошадей спраждающихъ невареніемъ желудка и другими болѣзнями; на такихъ пасьбищахъ трава больше слабѣетъ и го-

нитѣ мочу, нежели другая. Лѣтомъ такая права для малоработящихся лошадей весьма хороша; ихъ шуда выпускаютъ на одинъ или на два мѣсяца. Зеленая права, о которой ниже будетъ въ гл. 4. сказано, особливо полезна для шѣхъ лошадей, кои работою замучены, распухлыя имѣютъ ноги и отвердѣлыя и слабыя члены. Не должно лошадей пасты въ лугахъ весьма близкихъ отъ большихъ городовъ, и на такихъ, которыя очень унавожены; ибо права тамъ никуда не годится.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Чистотѣ конюшенъ, и очиститѣ въ нихъ воздуха.

Лошадь изъ всѣхъ животныхъ кромѣ корму и содержанія требуетъ наиприличнѣйшаго смотрѣнія; для нее потребно чтобы конюшня была гораздо чище и содержаніе гораздо лучше, нежели для рогатой скотины.

И такъ имѣющій за лошадьми смотрѣніе, долженъ поставлять себѣ первую должностью, вставъ рано по утру и обыкновенно въ 4 или 5 часовъ вычистить хо-

рошо ясли, решетки, подстилку воспринимать такъ, чтобы выбивался весь навозъ.

Для сбереженія конскаго здоровья чистая подстилка такъ нужна, какъ для человека чистое бѣлье. Свѣжая солома, кромѣ чистоты, и ту имѣетъ еще пользу, что понуждаетъ лошадей къ испусченію урины, какъ скоро ихъ введутъ въ конюшню, а безъ того онѣ и помышляютъ. И если бы знали какое бываетъ отъ сего лошадямъ облегченіе, когда онѣ, особливо по возвращеніи съ работы, мочатся; то конечно бы никогда сего дѣлать не упускали. Урина выходящая въ то время, избавляетъ лошадь отъ запора мочи, отъ боли въ почкахъ и въ моченспускательномъ каналѣ. Напротивъ того если оная урина долго содержится въ пузыряхъ; то производитъ нѣкоторой жаръ, происшедшій отъ остроты урины, и другія опасныя болѣзни, если имъ въ скорѣ не помогутъ. Изъ сего можно заключать сколько полезно чаще перемѣнять подъ лошадьми свѣжую подстилку, находящимися въ непрерывной работѣ.

Многіе напротивъ того оставляютъ гнить навозъ подъ лошадьми; одни отъ

лѣности, а другіе съ намѣреніемъ, почи-
тая по за лучшее, они говорятъ что
навозъ написавшейся довольно мочею, дѣ-
лаешия удобіе къ удобренію земли, по-
забывъ то, что желая получить копѣйку,
теряетъ сто, тѣмъ паче когда оставля-
етъ лошадь долгое время гноиться въ на-
возѣ, отъ чего она получаетъ превеликой
вредъ; не весьма полезно и для жеребятъ,
когда онѣ валяются въ своемъ навозѣ; чи-
стога же имъ вредить никогда не можетъ.

Хозяина долѣе есть всевозможное
имѣть стараніе о томъ, чтобы ко-
нюшни были всегда чисты, и подъ
лошадей подстилали бы свѣжую солому.
Ибо гдѣ наблюдается чистота, тамъ
не такъ могутъ водиться насѣкомыя,
какъ то комары, жуки, черви и мыши,
которыя лошадямъ весьма непріятны.

И такъ конюшню должно содержать
во всегдашней чистотѣ, сметая вездѣ
пыль, очищая паушину. Кобыты или ча-
ны, изъ которыхъ поятъ лошадей, дол-
жны быть также въ чистотѣ и покрыты
всегда, чтобы пуда ни пыль ни другая
какая нечисть не могла валиться; и чтобы
онѣ были съ кранами, чрезъ которыя бы мо-
жно оставшуюся послѣ водопоя воду выпу-

скасть вонь. Должно чистить чаны или корыта по крайней мѣрѣ черезъ недѣлю.

По вычищеніи конюшни, должно впускать туда свѣжей воздухъ, и для того всякой день нужно отворять окна или отдушины. Ибо воздухъ невозобновленной дѣлается ядомъ, и легко убиваетъ какъ человека, такъ и всякую скотину; что опытами доказали Г. *Боилей* и *Галезій*, утверждая, что отъ спершагося и невозобновленного воздуха животные умираютъ; много правда ихъ отъ того избавляетъ спиртъ, изъ собственной ихъ урины происходящій.

Воздухъ для скота то, что для рыбы вода; когда рыбу впускаютъ въ гнилую и вонючую воду; то она въ короткое время уснетъ. Равнымъ образомъ ежели лошадь или другую скотину поставятъ въ конюшню такую, гдѣ воздухъ сперся, то непременно она похудаетъ, спанутъ приходятъ разные хворосты, наконецъ умираетъ.

Конюшня выстроенная на сухомъ и чистомъ мѣстѣ, имѣетъ преимущество то, что въ ней всегда быть можетъ воздухъ чистой и здоровой; а по сему и лошади могутъ быть здоровы.

Не должно никогда держать конюшню очень тепло и въ самую зиму и безъ свѣжаго воздуха; ибо скотина отъ того чахнетъ, и можетъ умереть.

Нужно также наиприближѣйше беречь конюшню и отъ сильныхъ морозовъ и стужи, особливо въ глубокую осень и зимою, въ сіе время обыкновенно бываетъ холодно; для того должно въ предохраненіе ихъ отъ холоду, къ сѣверу закрывать окна или ошдушины, а на полдни черезъ окно открывать, дабы лошади могли имѣть чистой воздухъ и свѣтъ; а въ Апрѣлѣ и Маѣ должно открывать всѣ сѣвни во всѣхъ конюшняхъ.

Нѣкоторые въ сильные жары, начиная съ Маѣ мѣсяца, держатъ жеребятъ во весь день въ конюшняхъ чистыхъ; а по вечерамъ часу въ 5 мѣ гоняютъ на луга, гдѣ ихъ оставляютъ часу до 8 го утра, а потомъ опять загоняютъ въ конюшни. Сіе обыкновеніе похвально; желательно чтобы и всякой слѣдовалъ сему благоразумному примѣру. А взрослыхъ лошадей иные во весь круглой годъ содержатъ на открытомъ воздухѣ; но не безъ сараевъ, какъ то во многихъ степныхъ мѣстахъ дѣлаютъ, отъ чего

онѣ въ сырую погоду, не имѣя пріюта, весьма много претерпѣваютъ, и не бываютъ такъ штатны и чисты, какъ находящіяся подѣ покровомъ въ ненастные времена и жестокіе морозы, при томъ на сѣнѣ и овсѣ.

Изрядныя наблюденія и опыты, назадѣ тому уже нѣсколько лѣтъ, со тщаніемъ въ Бургоніи сдѣланные Г. *Добентономъ*, славнымъ природы испытателемъ, доказываютъ, что тѣ овцы, которыхъ во всякое время держатъ на чистомъ воздухѣ, бываютъ гораздо здоровѣе, и лучшую имѣютъ шерсть, нежели тѣ, коихъ теплымъ и худымъ воздухомъ въ овчарняхъ, такъ сказать, задушаютъ. О семъ смотри Новаго Методическ. лечебн. конскаго скотскаго въ 3. томѣ на стран. 230. Надобно бы, думаю, подобнымъ образомъ слѣдовать сему въ разсужденіи лошадей и коровъ.

Относительно до двора, онѣ должны быть также во всякой чистотѣ, и чтобы не было никакихъ навозныхъ кучъ; а мѣсто, гдѣ навозъ выбрасывается, должно отдалено быть отъ двора на сто сажень; ибо вонь и пары, выходящія изъ навоза, причиняютъ лошадямъ великой вредъ. Нельзя похвалить тѣхъ, которые навозныя

кучи внутри двора , или подлѣ самыхъ конюшенъ терпятъ , которыя не токмо безобразятъ по мѣсто , гдѣ содержатся лошади , но при томъ и причиняютъ лошадямъ хворость , а иногда и слѣпошу.

Спиртъ или духъ , выходящій изъ навозныхъ кучъ , выбрасываемыхъ изъ конюшенъ по ушрамъ , такъ несносенъ , что естли постоятъ подлѣ нихъ хотя полчаса ; то пронизательность его не только поражаетъ обоняніе ; но даже отъ силы онаго потекутъ изъ глазъ слезы , и голова закружится. Изъ сего можно судить какъ сей духъ лошадямъ , которыя оной и всякую вонь терпятъ нѣсколько лѣтъ , будетъ сносенъ и невреденъ. Онѣ не могутъ извѣснить того , сколько имъ и то и другое непріятно и вредно. Естли это будетъ въ конюшнѣ , то оной духъ или вонь , съ которой бы стороны вѣтеръ ни вѣялъ , во все лѣто и въ открытыя окна вышши не можетъ.

Овецъ , свиней , гусей , куръ и другихъ птицъ ни при конюшняхъ ни при заводахъ конскихъ шепрѣтъ не должно. Ибо вонь , происходящая отъ свиней какъ людямямъ , такъ и лошадямъ не только несносна , но и ядовита такъ , что весь заводъ отъ того можетъ заразиться опасными болѣзнями.

Однако это во многих мѣстахъ, не взирая на то, такъ вошло въ употребленіе, что не только внутри двора, но и даже подлѣ самыхъ конюшенъ держатъ свиней по 20, а гуси и куры лѣтають и ходятъ по двору стадами. А того вреда не узнають, что когда въ лошадиной кормѣ попадетъ пѣрья или куриной калѣ, и въ немъ его сѣдятъ; то получаютъ отъ того великія и опасныя болѣзни. Смотр. новой Методич. лечеб. Том. 1. Часть 2. тл. 18. стр. 378. подъ литерою В.

Нѣкоторые напротивъ того совѣтуютъ при конюшняхъ и заводахъ держать нѣсколько ежей и павлиновъ, которые заводъ очищаютъ отъ всякой гадины, какъ то отъ змѣевъ и лягушекъ. Онѣ же (паванны) рѣдко на чердаки лезаютъ или въ конюшни входятъ, но по большей части, какъ лѣтомъ, такъ и зимою на дворъ или на кровляхъ садятся.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Холѣ и о Купанье лошадей.

Многіе думаютъ, что изобиліе корму есть единая нужная вещь для доставле-

нія лошадямъ шучности; но опытъ противное показываетъ, что лошадь, находящаяся въ хорошей холи съ меньшимъ количествомъ корму, бываетъ жирнѣе, нежели та, которой даютъ онаго и въ великомъ количествѣ, а не содержатъ въ холѣ.

Не рѣдко видѣть можно, что лошади, за которыми хорошо смотрятъ, при маломъ корму бываютъ красивѣе и крѣпче; нежели тѣ, за которыми худо смотрятъ; хотя корму и больше даютъ, нежели первымъ. По справедливости сказать, что великое количество корму не есть для лошадей благодѣяніе, но чищеніе для нихъ есть больше.

Слѣдовательно лошадей, равно какъ и всякой иной скотъ, должно содержать во всегдашней чистотѣ и холѣ. Чистота и холя, для нихъ есть половина корму. По утрамъ и вечерамъ чистить скреблицами и щетками, потомъ вытирать холстиною, ноги обмывать непременно всякой вечеръ нѣсколько тепловатою водою, и содержать ихъ всегда подъ попонами.

Какъ обыкновенно отъ сѣдѣлъ и хомутовъ втирается пыль въ лошадиную шерсть и въ тѣло; то, если ихъ безъ холи оставлять, поражаются зудомъ и шолудями;

для того должно поставить себѣ за правило то , что лучше имѣ давать по меньше корму, только бы то было порядочнымъ образомъ , нежели оставлять ихъ безъ чистки.

Инструменты для чищенья нужны суть скребница , щетка , гребень , метелка или галикѣ и суконка.

Скребница и щетка нужны для открытія поровѣ (скважинѣ), и къ удобнѣйшему произведенію испарины, въ видѣ которой выходятъ вредныя и излишнія влаги, составляющія грубую матерію на кожѣ, останавливающую испарину, безпокоющую лошадь, причиняющую ей зудѣ (восца), и часто чесоту, отъ чего напослѣдокъ лошадь, сколько ни давай ей корму, чахнетъ.

Слѣдовательно чистка лошадей больше дѣлается здоровыми и тучными, нежели большой кормѣ.

Конюхѣ къ чисткѣ опредѣленной долженъ быть здоровой, проворной и чтобы онъ зналъ какимъ образомъ должно лошадей чистить, что изъ слѣдующаго можно видѣть.

Хозяина попеченіе простирается до того, что если примѣтитъ, что конюхи не умѣютъ чистить лошадей; то долѣ его есть указать имѣ, дабы они незнаніемъ не отговаривались.

Правда, что ежедневное холенье лошадей, опредѣленныхъ для работы, отнимаетъ много времени. Для рабочей лошади довольно одинъ разъ чистить въ недѣлю, и то въ праздники, когда люди свободны, и не имѣютъ другой работы кромѣ чистки лошадей; или въ непогоду, когда работать не лѣзя и лошади дома. Но что касается до лошадей не рабочихъ, то можно ихъ чистить всякой день.

Кто хочетъ чистоту наблюдать въ точности, тотъ можетъ замѣтить, что скреблица чѣмъ въ ней больше листьевъ и зубья въ ней чаще; тѣмъ больше захватываетъ пыли. Зубья сихъ листьевъ должны быть равны; если зубья круглыя, то они гораздо меньше захватываютъ пыли, нежели четвероугольныя. Зубья такъ должны быть расположены, чтобъ верхушка перваго листа стояла къ лѣвой, а другаго листа къ правой сторонѣ.

Конюхъ можетъ безъ всякой помощи чистить 7. или 8. лошадей, какъ онъ всегда безъ выходно въ конюшнѣ: но кучеръ, или другой какой либо человѣкъ, занятой сверхъ того чѣмъ нибудь, не болѣе можетъ смотрѣть какъ за четырьмя.

Что касается до мѣста, гдѣ чистить; то во многихъ мѣстахъ чистятъ лошадей въ стойлахъ для того чтобы онѣ, какъ имъ должно быть весь день въ манежѣ, могли во время чистки набѣсться. Но въ другихъ мѣстахъ ставятъ ихъ промежъ двухъ столбовъ, выведши изъ конюшни. Они сіе дѣлаютъ для того, чтобы пыль, случающаяся при чищеніи не садилась на другихъ лошадей, и также бы не валилась въ кормъ, которой въ такомъ состояніи для лошадей вреденъ.

Во время чистки лошадей, весьма полезно привязывать ихъ взнузданныхъ для того, что дѣйствіе скребницы дѣлаетъ имъ щекопанье, и понуждаетъ ихъ жевать удила, отъ чего чистятся зубы и ротъ, также чрезъ то очищаются микроты отъ мозга.

Когда лошади линяютъ особливо въ Мартѣ мѣсяцѣ; то въ такомъ случаѣ должно ихъ чистить чаще; ибо волосъ всегда валится изъ нихъ въ ихъ кормъ, и пѣмъ не малой причиняетъ имъ вредъ.

Правда, что чистка лошадей можетъ соблюдаться быть во всѣхъ частяхъ и съ такою точностію, какъ требуется при знатныхъ заводахъ. Однако и дома должно всякому хозяину наблюдать чистку, около своихъ лошадей столько

сколько то нужно бываетъ къ сохраненію ихъ здоровья.

Первое для конюха дѣло, которое онъ долженъ по утрамъ исполнять, состоитъ въ томъ, чтобъ вычистить прежде ясли, дать овса, перебить вилами подстилку, отдѣля сухую солому отъ навозу, потомъ вымести конюшню.

Давши лошадамъ обыкновенной кормъ, долженъ онъ взять въ правую руку скребницу, а въ лѣвую хвостъ, держать близъ крестца, и скрестъ по легоньку скребницею все тѣло вдоль съ переди назадъ, и продолжать до тѣхъ поръ, пока на скребницѣ не окажется ни пыли и никакой нечистоты.

Лошадь чистить должно съ легка скребницею и продолжать оное до тѣхъ поръ, пока не будетъ уже на скребницѣ грязи, которую должно почаще выбивать на полу.

Ежели лошадь тонкокожа и щекошлива подъ скребницею, то должно чаще употреблять щетку вмѣсто скребницы.

Но вообще прежде чисти щеткою, надлежитъ выбить галикомъ пыль на лошади.

Потомъ за каждымъ разомъ чищенья щеткой, должно изъ нее очищать нечистъ о скребницу.

Щеткой чистятъ гриву и чолку сверху и снизу, и такъ чтобъ щетка входила промежъ волосъ для испребленія пыли и нечисти. Нѣкоторые щеткою не чистятъ, а трутъ пучкомъ соломы; но сей способъ негодится, а болѣе всего и лучше проникаетъ щетка.

Послѣ сего надобно на палкѣ привязавши препицу или хвостъ, или голыкомъ или вѣникомъ выбить всю пыль у лошади оставшуюся на головѣ, на ухахъ между переднихъ ногъ и лядвей; и по всѣмъ частямъ тѣла тереть суконкою или чистымъ полошнцемъ.

Обтерши такимъ образомъ лошадей суконкою или метелкою, сдѣланною изъ лошадиныхъ волосъ, чистить потомъ щеткою.

По вычищеніи лошади скребницею, щеткою и суконкою, разобрать должно тихо у нее волосы на гривѣ и хвостѣ конскимъ гребнемъ, начиная снизу. Надобно остерегаться, чтобъ зубцы въ гребни не ламались или не расщеплялись, отъ чего выдирается волосъ, для сего долженъ гребень быть цѣль; а чтобы зубцы гребня свободнѣе въ волосахъ ходили, то надлежитъ смазывать его деревяннымъ или коноплянымъ масломъ.

Во время чески гривы и хвоста, когда онъ распутанъ, надлежитъ волосы смачивать губкою, обмоченною въ водѣ съ мыломъ, продолжая его чесать. Ежели хвостъ замаранъ, то надобно, поднявши ведро съ водою, въ оное положить, до самой рѣпицы, и потомъ попираеть обѣими руками, выжимать изъ него грязь, а иногда, чтобы лучше грязь вымыть, должно съ чернымъ мыломъ вымывать. Потомъ вышереть чистымъ и сухимъ полотенцемъ или суконкою рѣпицу, задницу и прочія части тѣла, какъ то шею и голову и все тѣло.

Иные гриву, челку и хвостъ сверху и снизу вычищаютъ щеткою такъ, чтобы щетка входила во внутрь волосъ, дабы и изъ середины вычистить пыль. Прочія же мѣста, гдѣ скребницею и щеткою чистить не лзя, какъ то голову, около ушей, между переднихъ и заднихъ ногъ и около пузdra, тутъ послѣ всего вытирають полотенцемъ.

Многіе ногъ нечищаютъ щеткою, но опирають ихъ пучкомъ соломеннымъ, но сіе негодится, а лучше всего щеткою.

Иные, чтобы чистка была совершеннѣе, послѣ вычищенія вышесказаннымъ образомъ, берутъ пукъ соломы или губ-

ку, и обмочивъ ее въ воду, прутъ о-
нымъ по всему тѣлу лошади взадъ и впе-
редъ; болѣе всего прутъ ноги, потомъ
даютъ ей обсохнуть. Сіе преніе слу-
житъ лошади вмѣсто разбивательнаго
лекарства, дѣлая свободу кровообра-
щенію.

Наконецъ вытираютъ лошадь со всѣхъ
сторонъ чистымъ сухимъ полотенцемъ
начисто, и покрываютъ попоною, дабы
она оставалась въ своей природной теп-
лотѣ, и дабы на ней шерсть была
гладка.

Чтобы лошади доставить гладкую и
ровную шерсть, то надлежитъ всегда
держатъ ее въ конюшнѣ покрытою шер-
стяною попоною, осиперегаясь, чтобы не
слишкомъ стягивать подпругою, дабы
тѣмъ не воспрепятствовать дыханію, и
не остановить испарину. Англичане для се-
го попоны подбиваютъ тонкою холсти-
ною, что весьма много способствуетъ
къ гладкости шерсти.

Въ холодное время должно лошадей
покрывать теплыми попонами; ибо вся-
кое животное должно сравнивать въ сло-
женіи тѣла съ человекомъ.

Когда лошади такимъ образомъ убра-
ны, что можешь доказывать что онѣ на-
ходясь въ хорошей холѣ; то должно

ихъ выводить изъ конюшни къ водопою, веселить ихъ, и сколько можно съ ними играть.

Что касается до молодыхъ лошадей, которыхъ должно еще къ чискѣ приучать, то нужно наблюдать слѣдующее :

Въ конюшнѣ, гдѣ молодые лошади находятся, между двумя спойлами дѣлають поворины, къ которымъ привязываютъ всякаго необбѣзженнаго жеребца не у желобовъ ни у яслей, но у столбовъ посредѣ двухъ старыхъ жеребцовъ ; дабы онъ смотря на тихое ихъ стояніе, самъ стоялъ крѣпко, при томъ всегда легко и тихо къ нему подходитъ, оглаживать, ничѣмъ ему не досаждаетъ, не бить ниже кричать на него ; прежде чистить его скребницею тупою, полотенцемъ смоченнымъ холодною водою обтирать голову ; гриву мыть теплою водою ; прежде поить его въ стойлѣ, послѣ можно мало по малу приучать водить къ водопою съ другою старою лошадыю.

Во время чиски надобно по легоньку опирать ноги, поднимать и бить по копыту деревцомъ на подобіековки; ибо приучать молодыхъ лошадей къ ковкѣ есть самая трудная вещь. Въ первый

разъ ковать ихъ безъ шуму и хотя гвоздя по 9 слегка вбивать не для бзды, но для приученія. А естли лошадь упряма, то должно запереть въ кузнецкой спанокъ: однако все должно дѣлать безъ шуму и крику, чтобы чрезъ то не испортить лошадь, чему послѣ помочь будетъ весьма трудно.

Нужно наконецъ сказать здѣсь о купаньѣ лошадей. Лѣтомъ въ жары всякую лошадь купать очень хорошо, только бы она не была потная.

Польза купанья такова, что многіе за нужное почитаютъ оное совѣтовать. Г. Витетъ говоритъ, что купанье очищаетъ наружность тѣла, кровообращеніе дѣлаетъ свободнымъ, испарина бываетъ безъ всякаго препятствія; сосуды всасывающія получаютъ великое количество воды, могущей пригнудить острошу въ крови; силы истощенныя возстановляются, и охота къ бѣгу возвращается; при томъ бываютъ бодры.

Естли хотятъ вести лошадей купать; то для сего вечеръ должно предпочесть утру. Ибо по утру вода бываетъ холодна, и что животное не разогрѣто; напротивъ того ввечеру вода получаетъ теплоту почти ровную теплотѣ животнаго, или по крайней мѣрѣ вода не

столько холодна, чтобы она могла произвести худыя слѣдствія.

Когда лошадь боится воды, то не лзя иначе надѣяться поправить сей порокъ, кромѣ тихостью и ласковостью: битье и угрозы не могутъ здѣсь ничего. Надобно сколько возможно приучать сіе животное къ шуму, какой производитъ вода, привязавши его на нѣсколько дней сряду подлѣ водяной мельницы; приласкивая ее въ то время, и давая ей нѣсколько пригоршней отрубей и овса. По многократномъ сего повтореніи, должно еще попробовать вести лошадь въ воду, наблюдая чтобы шла впереди ее другая лошадь. Терпѣніе и ласковость мало по малу преодолеваютъ ее упрямство.

Бываютъ лошади, которыя ложатся, какъ скоро войдутъ въ воду: сей порокъ можетъ быть часто опаснымъ для сѣдока. Для отвращенія его не довольны одни доказательства. Послушаемъ Г. Буржела, мы отъ него узнаемъ, что можетъ произвести догадка и хитрость въ сихъ непріятныхъ случаяхъ. Я сѣлъ, говоритъ сей славный Авторъ, на прекрасную Лимузинскую лошадь, которой сія вредная привычка ложиться

въ еодѣ очень уменьшила цѣну. Я привязавши къ себѣ 2. или 3. сплетенныя неовыя флаги, наполненныя водою, повелѣ лошадь на ручей, и примѣтилъ точно то время, въ которое начала подгибать колѣна, разбилъ у нее надѣ головою одну изъ сихъ флаговъ. Шумъ отъ стекла и вода, которая текла ей въ уши, проходя сквозь плетенку, произвела въ ней такое впечатлѣніе, что она поспѣшно перешла черезъ ручей, я погналъ ее опять тудажъ, и употребилъ тоже наказаніе, послѣ пяти или шести разъ лошадь моя быстро, и неостанавливаясь шла къ другому берегу ручья: и съ того времени она никогда не показывала уже охоты ложиться въ водѣ. Можно еще, прибавляеъ Буржела, вмѣсто сихъ флаговъ, взять 2. свинцовые шарика, провернутые и повѣшенныя на тонкой ниткѣ, и впускать ихъ въ уши лошади, какъ скоро она готовится лечь, естълижъ она станетъ продолжать свой путь, то опять вынуть.

Мышь ноги у лошадей и всякой скотины, особливо ходившихъ въ грязи, полезно и необходимо нужно; а въ противномъ случаѣ получаютъ великія и тяжкія болѣзни въ ногахъ, а именно ча-

сто подѣ засохлою грязью дѣлаются у нихъ подсѣдины въ видѣ нарывовъ, болячекъ, что многіе по глупости своей и суевѣрію почитаютъ, будто бы надъ ними подшутилъ не добрый человѣкъ.

По сему у многихъ охотниковъ къ лошадямъ заведено навсегда, когда лошади въ грязи придутъ, замывать ноги соломенными свершками или вѣвниками, и доказываютъ, что мытье ногъ прохлаждаетъ, что и вѣроятно; ибо въ лошади вся кровь въ сильномъ движеніи, особенно въ ногахъ, отъ чего они иногда дѣлаются не стибчивы.

Чрезъ таковое ногъ мытье лошадь предохраняется отъ многихъ болѣзней, также избавляется чрезъ то отъ частаго спотыканья.

Другіе же на противъ того утверждаютъ, что у потныхъ лошадей кромѣ корпуса не должно мочить ничего; но дасть полчаса или часъ постоять, а послѣ того дасть имъ не много сѣна, потомъ ихъ напоить, а наконецъ давши овса, и когда оной сѣдятъ, опять запрягать.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

К о р м ъ.

Лошадь, быкъ и весь рогатой скотъ имѣютъ свой кормъ единственно изъ царства прозябаемыхъ или растѣннѣй, выключая кошекъ и собакъ яко плотоядныхъ, которыя кромѣ хлѣба ѣдятъ еще мясо и рыбу (кошки). Къ симъ послѣднимъ можно отнести и свиней, которыя хотя случайно но мясо ѣдятъ, и имѣютъ къ тому склонность, что доказывается раздираниемъ куръ, ѣденіемъ какой либо падали.

Но лошадь, быка и овцу къ употребленію самыхъ питательныхъ мясъ и чрезвычайной голодъ никогда не можетъ побудить. Онѣ лучше умирутъ, нежели преодолѣтъ отвращеніе, которое онѣ имѣютъ къ употребленію въ снѣдь животныхъ, какого бы онѣ рода ни были.

Тѣ кои живутъ на волѣ среди лѣсовъ и невоздѣланныхъ паствъ, ѣдятъ одни лишь растѣнія. Онѣ всегда выбираютъ больше травы, изобилующія мучнианостію и клейкостью, умѣя весьма хорошо различать по зрѣнію, обонянію и вкусу, здоровыя и питательныя травы отъ вредныхъ и не питательныхъ.

Ж

Однакожь не смотря на сильныя чувства органовъ животныхъ , пасущихся правую , хозяинъ такихъ паствъ долженъ спараться испреблять травы ядовитыя и смотрѣть за ними на паствахъ съ примѣчаніемъ, какія онѣ травы ѣдятъ съ большею жадностію и обыкновеннѣе ; а какихъ отворачиваются : симъ образомъ онѣ будутъ пастись безопасно , и будутъ питаться) одними лишь растѣніями весьма изобилующими сочными частями.

При концѣ сея главы за нужное считаю поименно означить травы испытателями Естественной Исторіи замѣченныя , которыя сіи животные ѣдятъ , и которыхъ не ядятъ , и которыя для одного изъ нихъ полезны , а для другаго вредны.

Лошади какъ скоро на свѣтъ родятся питаются матернимъ молокомъ , а когда будутъ въсяцовъ 6. или 7 : то оплучаютъ ихъ отъ матерей для кормленія пищею грубѣйшею нежели молоко. Обыкновенно сіе случается въ годъ послѣ ихъ рожденія.

Когда ихъ отымаютъ отъ матерей , тогда должно спавить въ чистой конюшнѣ , въ которой бы было не весьма

жарко, съ свѣжею всегда подспилкою какъ днемъ такъ и ночью, чистить ихъ конюшню раза два въ день, не привязывать ихъ до двухъ лѣтъ съ половиною, также прежде сего времени не должно ни чѣмъ увязывать, по причинѣ нѣжности ихъ шбля; между шбмъ чистить ихъ нѣсколько времени, когда ихъ съ пасьбы пригонятъ, дабы мало по малу очищалась на нихъ нечисть, что скребницею и щеткою учинить не возможно.

Въ сіе время даютъ имъ зеленую траву, а когда ее нѣтъ, то даютъ раза 2. въ день отруби, и мало мѣлкаго сѣна, а иногда, какъ Г. Гарзолъ говоритъ, и овесъ, котораго количество всякой день должно уменьшать, пока со всѣмъ недѣли въ двѣ отбучать.

Надобно стараться увеличивать сѣна по мѣрѣ ихъ силъ, и хранить ихъ въ конюшнѣ до шбхъ поръ, пока онѣ позабудутъ своихъ матерей, о которыхъ онѣ нѣсколько дней тоскуютъ и беспокоятся. Когда онѣ перестанутъ тосковать; то въ хорошее время выпускать ихъ для прогулки въ поле, и гонять на паству, покормивши ихъ дома отрубями.

Не должно ихъ выпускать весьма рано на молодую траву, но кормить дома; ибо

отъ молодой и мягкой правы такъ сильно ихъ слабить, что онѣ теряють силы, и часто отъ того умирають.

Не должно ставить въ конюшню весьма рано и весьма поздно, и также оставлять на сильной спужѣ или на вѣтру.

Стараться должно, чтобы рѣшетки и ясли не очень высоко были сдѣланы; ибо сіе ихъ принудитъ подымать весьма высоко голову для доставанія корму, и можно ихъ приучить носить голову высоко, и дать ихъ шеѣ видъ ненатуральной.

По прошествіи зимы, особливо въ началѣ Маія выгоняють ихъ на паству, гдѣ и оставляють жить на открытомъ воздухѣ во все лѣто, даже до Октября мѣсяца, не кормя ихъ сѣномъ.

Когда же онѣ привыкнутъ къ сей весьма мягкой правѣ, тогда не станутъ бѣсть сѣна, которое должно быть въ наступающую зиму главнымъ ихъ кормомъ; въ сіе время должно давать опруби, смѣшенныя съ молодымъ ячименемъ и овсомъ.

Сему правилу слѣдуютъ до трехъ лѣтъ, до того самаго времени, въ которое должно отлучить отъ паствы, и приучать къ работѣ.

Для избѣжанія вреда , бывающаго при переѣмѣ корму , совѣтуютъ жеребенку въ первые 8. дней не давать ничего, кромѣ только солому, при томъ давать ему нѣсколько пищи отъ глистовъ, пустить кровь, по утрамъ и вечерамъ давать ему по не многу овса.

Уповашельно , что давая ему сѣна весьма мѣлкаго въ маломъ количествѣ, и малую часть молотого овса , и мѣшати съ отрубями одинъ разъ по утрамъ, также и ввечеру , постепенно можетъ привыкнуть къ употребленію сѣна и соломы, не давая больше пищи противуглистнаго , и оставя кровопусканіе, которыя способствуютъ больше къ ослабленію желудка, нежели къ укрѣпленію онаго.

Теперь остается показать кормъ собственно лошадей употребляемый.

Подъ именемъ *корму* называется все то , что заготавливается и дается въ сѣдѣ лошади, быку, овцѣ и козѣ.

Кормъ экономы раздѣляютъ на *Обыкновенной* , каковъ есть сѣно , трава , солома и овесъ , и *Случайной* , каковъ есть отруби , житарь , пшеница , фенугрекъ , бобы разныхъ родовъ , шелуха дикаго сухаго гороху , чечевичная трава и зерно, сухая трава ослинка (еспарцетъ или

дереза), сухая луцерна (мидянка), морской проспникъ, сѣчка, о коихъ ниже.

Обыкновенной кормъ также раздѣляютъ на мягкой или сѣрой, какъ то сѣно, разныхъ родовъ солома и сѣвая права; и на твердый или суровой или гладкой, каковъ есть овесъ, ячмень, рожь, пшеница, куда относится и случайной, которой иногда употребляется какъ то бобы, горохъ разнаго роду, сѣчка, отруби или мякина, барда.

Когда лошадь будетъ четырехъ лѣтъ, и когда употребляется въ работу; тогда ставя въ одинъ сухой кормъ, не гаяя уже болѣе на паству, а кормятъ въ конюшнѣ сѣномъ, соломою и овсомъ. Это обыкновенной кормъ всѣхъ лошадей поставленныхъ на суровой кормъ, котораго качество и количество должно соизмѣрять съ ее силами, поломъ, работою, судя по климату и по времени.

Часто бываетъ, что лошади вмѣсто того, чтобы имъ быть здоровыми и для работы крѣпкими, по причинѣ худой выкормки принуждаютъ ихъ умирать передъ глазами, иногда также отъ несмотрѣнія конюховъ, или отъ нерадѣнія конюшаго и самаго господина.

Хотя выше и сказано, что можно имъ давать также всякія сѣмена, какъ то пшеницу, рожь, житарь, и многія друтія sprawy, смотря по обстоятельствамъ; но какъ всѣ сіи вещи, входящія въ кормъ имѣютъ различныя качества, то надлежитъ сдѣлать нужное замѣчаніе о каждомъ въ особенностяхи.

И такъ, чтобы избѣжать убытковъ, и чтобы знать, какимъ образомъ кормить, когда и чѣмъ, то видѣть можно изъ слѣдующаго.

По сему нужно начать съ обыкновеннаго корму, а потомъ опишемъ и тотъ, которой дается по случаю.

Какъ кормъ, мягкій и гладкій какъ то: *сѣно*, *солома* и *овесъ*, есть обыкновенно употребляемый для прокормленія лошадей, то нужно оной теперь разсмотрѣть.

О

Мягкомъ обыкновенномъ кормѣ.

О с ѣ н ѣ.

Подъ именемъ сѣна разумѣется мягкій обыкновенной кормъ; состоящій изъ травъ скошенныхъ и высушенныхъ, служащихъ къ кормленію лошадей и другихъ животныхъ въ нивыхъ мѣстахъ черезъ зиму, а въ другихъ на годъ.

Ж 4

Какъ сѣно есть главной для лошадей кормъ, то объ немъ должно болѣе думать и разсматривать, чтобы оно было хорошее; не гнилое и безъ плѣсени; ибо сѣ последнее служило для всякой скопины ядомъ; не весьма сухое; ибо еслии кто даетъ лошадямъ стоялымъ сѣно сухое не спрыснутое водою, то отъ того у нихъ прескается языкъ, что называютъ ящеромъ или желчью во рту, что мѣшаетъ имъ ѣсть, а отъ сего худаютъ, и еслии не помогутъ то, часто и умираютъ. Также чтобы оно было очищено отъ пыли, которая имъ весьма вредитъ

Но какое сѣно, судя по мѣсту, для лошадей лучшее: то предоставляется на разсужденіе хозяина; ибо гдѣ конской заводъ имѣетъ свое пребываніе и получитъ къ той травѣ привычку, тамъ сѣно для него пріятно и здорово.

Слѣдовательно всякому почти извѣстно, что сѣно смотря по различію мѣстъ, гдѣ косится, бываетъ различное, а потому и называется *степнымъ*, *луговымъ*, *лѣснымъ*, *болотнымъ*, и проч.

Сей кормъ различествуетъ по странѣ и землѣ; чѣмъ страна жарче и земля хорошо удобренная и влажная; тѣмъ сѣно больше имѣетъ клейкости (*mucilago*).

Атмосфера умбренная представляетъ безчисленныя различія. Одна земля производитъ растѣнія водянистыя, въ которыхъ клейкость открывається грубая; другая подаеѣ растѣнія обильныя частями ароматическими, существенными маслами, и упонченною клейкостью.

На пасѣбищахъ первой земли родится сѣно посредственное, неспособное дѣлать животныхъ, имѣ питающихся, здоровыми и крѣпкими: напрошивъ того во второй землѣ пасѣбища раждается сѣно гораздо питательнѣе и здоровѣе; доброту онаго ясно доказываютъ дородность и крѣпость животныхъ, имѣ питающихся. Слѣдственно сѣно различныя имѣетъ качества смотря по землѣ, на которой оно растетъ; оно болѣе или менѣе бываетъ сочно и питательно.

Сѣно иловое для лошадей не годится; ибо оно произвоинтъ въ крови остроу. Сѣно весьма мягкое также не полезно; ибо оно очень питательно; и когда лошади къ нему привыкнуѣ, то другаго уже ѣсть не захотѣтъ, отъ чего и худѣютъ.

Сѣно новое или свѣжо искошенное на долинахъ и болотныхъ мѣстахъ ш. с.

которое еще не прѣло, или которое да-
ютъ прежде нежели пробудетъ въ сѣн-
никѣ по крайней мѣрѣ мѣсяца при, весь-
ма для лошадей опасно; а должно давать
время, чтобы оно высохло, и чтобы
клейкость нѣсколько упончилась или
чрезъ собственное внутреннее движеніе,
возбуждаемое въ сѣвѣжѣ сѣнѣ, когда
оно собрано въ кучу, или чрезъ испареніе
излишней водяности.

Не совѣтуютъ прежде прошествія но-
вого года давать скоту новое сѣно и о-
весъ, развѣ по нуждѣ, когда уже все
прошлагодиѣ издержано. Для всякаго
скопа вообще здоровѣе, когда будутъ
кормлены сѣномъ и прочимъ годова-
лымъ.

Должно оставить травы зараженныя
ржавчиною; наконецъ давать сѣно при-
ятнаго запаху, изобилующее растѣніа-
ми душистыми, также чтобы оно было
ни очень крупное, ни очень мѣлкое, ни
очень молодое, ни гнилое, ни другого по-
косу; ибо сѣно черное цвѣтомъ есть
запаху пропавшаго, которое уже получи-
ло начало гнилости, или которое весь-
ма обременено пылью: а хорошаго свой-
ства сѣно, въ которомъ хотя бы мало
было пыли, надлежитъ его хорошенько

вспряхивать и смачивать; ибо лошади, питающіяся сѣномъ съ пылью, легко получаютъ кашель и удушье.

Сѣно часто дѣлаетъ лошадей удушливыми и тѣхъ, которыя, не бывъ еще блѣды, много его ѣдятъ; а послѣ сего времени болѣзни сей опасаться не должно.

Естьли хотя малое имѣетъ лошадь расположеніе къ удушью, то не должно давать ей сѣна, которое ей вредно, а кормить только сѣчкою. Не должно также во все оставлять сѣно, когда нѣтъ явной причины для прекращенія сего корму; ибо онъ въ лошадяхъ возбуждаетъ жажду. И такъ надлежитъ имъ давать нѣсколько сѣна до водопоя, когда хотятъ слѣдовать правилу весьма хорошему, давать сѣно съ умѣренностію.

Сѣно для лошадей не иначе должно употреблять какъ въ такой мѣрѣ, чтобы могло совершенно свариться въ желудкѣ, и по большей части съ солью.

Нѣтъ ни малой опасности давать сѣно лошадямъ поджарымъ, лишь бы онъ не были разгоречены; ибо сей кормъ заставляетъ ихъ пить болѣе.

Вообще сѣно здорово только молодымъ лошадямъ, оно даетъ тѣло, а для старыхъ есть пища тяжелая, дѣлающая лошадь лѣнивою.

Когда кормятъ лошадей однимъ и самымъ лучшимъ сѣномъ, то отъ того онѣ дѣлаются лѣнивыми, увальчивыми, полстобрюхими, невеселыми, и наконецъ начинаютъ онѣ часъ отъ часу худѣть и спадать съ тѣла.

Сѣно осѣнее почитается за мѣлкую праву, но мы не находимъ лучшаго корму для лошади, когда она не въ работѣ; ежели смѣшавъ оное съ соломой и дать нѣсколько времени полежать въ сараѣ, прежде нежели имъ оное давать. Сіе не потому якобы не давали преимущества смѣси хорошаго сѣна, смѣшаннаго съ пшеничною соломой. Первое сѣно, которое всегда болѣе содержитъ въ себѣ клейкости, нежели второе, должно лучше питать.

Относительно до сѣнокоса, должно оное производить тогда, когда травы находятся въ полномъ соку, и еще не засохли; ибо онѣ въ семъ случаѣ уже лишены питательныхъ соковъ.

Время сѣнокоса означается чрезъ желтизну травы, гдѣ она находится, называемой *денежникъ*. (Nummularia.)

Каждое произрастѣніе имѣетъ особое свое время, въ которое оно цвѣтѣтъ. На лугахъ, содержащихся въ порядкѣ, всѣ простые роды травъ цвѣтутъ въ концѣ еще Маія или въ началѣ Іюля, что и означаетъ точное время сѣнокоса.

Когда трава находится еще въ своемъ цвѣту, тогда листья ея зелены и хороши, которые такимъ же образомъ принадлежатъ къ сѣну какъ и стволы или стебельки, которые составляютъ самую лучшую часть онаго. По сему не должно никакъ допускать до опаданія; когда же послѣ цвѣту начнутъ оказываться уже сѣмена, тогда листъ начнетъ блекнуть и желтѣть, что означаетъ первую степень ея упадка, и сія перемѣна въ цвѣтѣ не можетъ уже быть вновь возвращена.

Трава во время своего цвѣту, слѣдовательно и наилучшаго своего состоянія, имѣетъ *пріятной запахъ*, которой тогда ощущается, когда стебли ея срѣжутся и соки при сушеніи исходятъ изъ нее испареніями; послѣ же того блекнетъ уже цвѣтъ, листья и стебель.

Всѣ вообще растѣнія особенное имѣютъ въ которое состояніе совершенства.

Искусство домостроителя должно состоять въ томъ, чтобы знать сіе состояніе и онымъ пользоваться; а оное является всегда въ то время, когда онъ цвѣтуть; по чему и для врачебнаго употребленія не иныя служатъ какъ цвѣтущія; ибо въ сіе время удобнѣе извлечь изъ нихъ силу цѣлительную, посредствомъ двоенія или другимъ образомъ слѣдовательно права долгое время стоявшая на корню видомъ походитъ на живую и во все недущиство.

Къ увѣренію въ томъ должно при наступленіи осени посмотреть на ту только траву, которая росла между кушарникомъ, и до которой ни скотъ ни коса не касались; то можно видѣть, что она суха, блекла, безъ всякаго вкуса и запаху.

Также скошенная трава и въ такое время, когда только начинаетъ еще достигать своей зрѣлости, бываетъ слишкомъ зелена; а ежели напрошивъ того простоятъ на корню долго; то побуреетъ и потеряетъ свой синеватой или блѣдно-зеленой цвѣтъ.

Первою въ сѣнъ доброю почитается *цвѣтъ синеватой или блѣдно-зеленой*, что зависитъ отъ степени зрѣлости травы, времени косьбы и хорошей убор-

ки. Слѣдовательно должно оному быть и въ самой правѣ, а безъ того какъ ее ни сущи, не лзя сего произвести.

Доброта сѣна еще познается и отъ хорошаго запаху, которой также зависить отъ выбора времени надлежащаго къ косьбѣ.

Время сѣнокоса бываетъ также не одинаково, въ иныхъ мѣстахъ ранѣе, въ другихъ позже, смотря по зрѣлости травы и погодѣ.

Гдѣ лугъ приуготовленъ и удобренъ рано, тамъ можно иногда косить и въ исходѣ Маія. Но нѣкоторые для мнимой большей своей выгоды скашиваютъ еще ранѣе для того, чтобы скорѣе могла вырасти вторая трава. И въ первой разѣ косятъ въ половинѣ или въ концѣ Іюня, индѣ въ началѣ Іюля; а второй разѣ въ исходѣ Августа или въ началѣ Сентября. Однако они въ семъ случаѣ теряютъ болѣе въ первомъ сѣнокосѣ, нежели выигрываютъ во второмъ; ибо первое сѣно составляетъ всю важность, нежели второе. Слѣдовательно объ ономъ нужно имѣть главное попеченіе. По сему всякой ранней или поздней сѣнокосъ не полезенъ; слѣдовательно выборъ надлежащаго времени весьма нуженъ.

И такъ всякому хозяину надлежитъ ходить по чаще на луга и поля въ исходъ Маія или въ началъ Іюня, и примѣчать стебли правъ, которые около сего времени нарочито вверхъ поднимаются, и приближаются къ ихъ верхушки къ созрѣнію и появляются на нихъ бѣленькія волокны, которыя у нѣкоторыхъ родовъ узколистныхъ луговыхъ оказываются на поверхности головокъ или колосковъ; а у другихъ висятъ въ низѣ и длиною въ шестую долю дюйма, что самое есть цвѣтъ травы, и какъ скоро то будетъ примѣчено, то и надлежитъ приниматься за дѣло.

Но о семъ по одному или двумъ растѣніямъ судить не должно; а смотрѣть весьма на лугъ въ полномъ ли цвѣтѣ находится; ибо чѣмъ больше цвѣтцовъ и головки правыяныя сочнѣе, и чѣмъ совершеннѣе и здоровѣе нижнія ее части, тѣмъ лучше. Для сего самаго надлежитъ траву въ разныхъ мѣстахъ разнимать и разворачивать рукою до самого низу, и тщательно примѣчать, какой видъ имѣютъ части нижнія, ибо онѣ блекнутъ и тогда, когда головки зрѣютъ и лишаются своего цвѣта, до чего опшюдь не должно допускать.

Въ случаѣ кошенія крупной и крѣпкой травы, какова бываетъ на пучныхъ и болотныхъ мѣстахъ, отбивается коса очень запестовато и коротко, а при кошеніи нѣжной и мягкой, тонѣе и острѣе.

Впрочемъ при кошеніи сѣна времени не много употребляется, и трудъ облегчается, еслии лугъ выровненъ и всякой изъ него соръ очищенъ; то въ работѣ не такъ много бываетъ остановки, какъ въ случаѣ кочекъ и всякаго сора; тогда косецъ можетъ не только безостановочно производить свою работу, но и праву скашивать цѣлымъ дюймою глубже, что весьма прибыточно; ибо одинъ дюймъ сѣна въ низу дороже трехъ въ верху и на концѣ. *Отаваже* или *стопая трава* не терпитъ отъ того ни малаго ущербу; поелику ее ростъ зависитъ не отъ оставшихся клочковъ, но отъ новыхъ отраслей произшедшихъ отъ корня; слѣдовательно чѣмъ ниже и плотнѣе къ землѣ трава будетъ скошена, тѣмъ свободнѣе и лучше могутъ произрастать новыя отрасли, и по тому плотное кошеніе сѣна всегда бываетъ выгодно. Однако при всемъ томъ не до гола должно все срѣзывать, какъ хорошіе косцы дѣлаютъ, что скашиваютъ

справу такъ гладко и хорошо , что лугъ кажется какъ бы обрितой, но оставлять по крайней мѣрѣ столько , чтобъ земля могла быть защищена отъ солнца , и не поросла мхомъ. На тучныхъ правда мѣстахъ не мѣшается , хотя бы трава была срѣзана и близко къ корню , а особливо естли мѣсто сыровато или время дождливо. Естли сухіе луга плотно скошены , и случится потомъ продолжительная засуха ; то обнаженные корни много претерпѣваютъ , и не рѣдко выгораютъ цѣлыя круговины такъ , что опава уже не можетъ вырастать , или хотя и вырастетъ но рѣдкая и худая , и для того тамъ , гдѣ продолжительные жары и засуха , лучше косить не слишкомъ низко.

Нѣкоторые косятъ первое сѣно на лугахъ слишкомъ высоко , и схватываютъ сѣ травѣ одни почти верхушки , думая , что сіе послужитъ къ пользѣ опава; но таковымъ подражать не должно , и всегда лучше брать на сѣно то , что къ оному слѣдуетъ , и достовѣрное предпочитать не извѣстному; ибо предузнать не льзя , какова при кошеніи опава погода будетъ; не рѣдко послѣ случаются непрерывные дожди и таковы ненастья , что опава не приноситъ никакой пользы , сверхъ то-

то, по причинѣ высокаго въ первой разѣ
кошенія, трудно уже въ другой разѣ и
косить; пошому что оставшіяся долгія
стебли засохнуть, и отвердѣвъ будуще
мѣшать косѣ, которая тогда будетъ
скользать.

Но чтобы работу сію лучше и удоб-
нѣ производить, то избирается для
оной такое время, когда трава наи-
болѣе упруга, а особливо утреннее и
самое ночное, когда ночь свѣшла, съ симъ
последнимъ сопряжена и та выгода, что
остается болѣе дневной теплоты для
сушенія травъ и болѣе удобности къ
сохраненію сѣна отъ дождя.

Во многихъ мѣстахъ по скошеніи ос-
тавляютъ траву въ рядахъ до другого
дня, покуда въ слѣдующій день не обсо-
хнутъ на нихъ роса, а послѣ сего, не
медля ни мало, ряды переворашиваютъ
и траву разгребаютъ ширѣ, въ вечеру
же стребаютъ въ большія копны и въ
оныхъ оставляютъ до тѣхъ поръ, по-
куда надобно сваживать, по чему въ хо-
рошую погоду успѣваетъ сѣно дни въ
два.

Симъ образомъ убранный сѣно не толь-
ко цѣлнѣе, но и по внутренней добро-
тѣ своей гораздо сочнѣе, питательнѣе

и здоровѣе того, изъ коего чрезъ частое переворачиваніе и разгребаніе на жару выпянуша жаромъ и воздухомъ самая лучшая сила, и оставлены одни лишь засохлыя стебли, и которое часто принимается въ себя дурныя свойства.

Такимъ образомъ поступають въ Англіи и Швеціи, гдѣ многіе домостроители употребляютъ ту предосторожность, что въ первый день сѣна не сгребають, но оставляють оное лежать до другаго на томъ мѣстѣ, гдѣ скошено, чтобы оное лучше высыхало, а особливо для того, чтобы остатки отъ стеблей не пересохли, и чрезъ то бы не причинили вреда кореньямъ, и дабы подъ скошеною и лежащею на нихъ травою имѣли время собраться съ силами.

Надобно однакожъ всегда примѣчать много ли или мало травы на лугу? Питательная ли и сочная она или нѣтъ? Грунтъ сыръ ли или сухъ? Погода въ то время хороша ли или худая? Съ вѣтромъ ли или безъ вѣтру? дождлива ли или переменная? Лугъ также пространной ли, или нѣтъ? Можетъ ли свободно быть освѣщаемъ солнцемъ и продуваемъ вѣтромъ? Кустарниками ли или дѣсомъ окруженъ? Сѣнокосъ производится въ Іюнѣ ли Іюль ли или въ Августѣ.

Естьли права будетъ на лугу часта и много, то ряды отъ того такъ толсты и высоки бывають, что солнце прогрѣвать и вѣтеръ продувать ихъ не можеть; слѣдовательно въ такомъ случаѣ весьма нужно ее разворачивать. Скошенная права очень питательна та, между которою бываетъ много клеверу или дяпловины или кашки красной бѣлой и желтой, также разныхъ родовъ дикихъ горошковъ, коровьихъ цвѣтовъ и другихъ тому подобныхъ травъ.

Естьли такіе ряды толсты и высоки, и множествомъ сочныхъ и лиственныхъ травъ наполнены, пролежатъ день или болѣе не разворошены, особливо скошены съ росой или въ дождь; то вся права въ нихъ согрѣется, пожелтѣетъ, листочки опвалятся и останутся на лугу.

Когда же напрошивъ того на лугу травы не много, и та несочна, грунтъ земли сухъ, лугъ лежитъ на просторѣ и на открытомъ мѣстѣ; въ такомъ случаѣ, особливо при ясной погодѣ, можно оставлять сѣно до слѣдующаго только утра, покуда роса обсохнетъ, и тогда тотчасъ перевернуть; а ввечеру сгребать въ небольшія копны, и оставлять такъ, покуда надобно будетъ свозить.

Естьли же во время сѣнокоса случится дождь, то намоклой травы переворачивать не должно, но оставлять покуда высохнетъ, что послѣдуетъ скоро потому, что дожди около сего времени рѣдко бывають продолжительны. А когда трава намоклая отъ росы или дождя будетъ переворошена; то сырость сія причинитъ ей великой вредъ, чего ради должно ее оставить такъ лежать до тѣхъ поръ, покуда она сверху не обсохнетъ.

Относительно до надлежащей сухости сѣна, то она узнается потому, когда взять его горсть, и кинуть вверхъ, и примѣчать скороли оно и прямо падетъ на землю, или разсыпавшись медленно полетитъ. Сіе послѣднее означаетъ надлежащую его сухость, безъ которой не должно онаго ни въ скирдъ или стоги скидывать и ни свозить, чтобъ не заплѣснѣвило, и чрезъ то бы не сдѣлалось для лошадей вреднымъ.

А естьли сіе пренебрегутъ, то оно между тѣмъ еще старается, и дѣлается для скота совершеннымъ ядомъ, получа отъ плѣсени горькой вкусъ, которая плѣсень въ корму не рѣдко бываетъ смертоносна, отъ которой раждается

яѣ сѣнѣ такая пыль, что какъ бы оно было чѣмъ пересыпано.

Всякая же права, какъ скоро свезена и складена въ кучу, не будучи хорошо высушена, согрѣвается и начинаетъ прѣть, и естѣли влаги споль много, что она при согрѣваніи сѣмъ парами вся вытѣти не можетъ; то сѣно совсѣмъ сопрѣваетъ и превращается въ навозъ; а буде оную продуетъ вѣтеръ не слишкомъ много, то сожигаетъ сѣно такъ, что оно дѣлается черно. Когда же сырости мало, и скирдъ или стогъ не очень великъ, а особливо естѣли сѣно складено очень плотно, то жаръ оную выгоняетъ наружу, и обращаетъ иногда въ капли; а иногда оно отъ дѣйствія внутренняго жару претворяется въ уголь, и загараются само отъ себя, какъ скоро коснется оному наружный воздухъ. Для отвращенія чего при перевозкѣ не довольно сухаго сѣна въ большихъ сараяхъ, становятся по всѣмъ четыремъ угламъ стоймя бездонныя бочки, которыя сѣномъ во кругъ по самые края обкладываются, а по томъ на верхъ ихъ сплавятся другія такія же бочки, и сбиваются брусками съ нижними и обкладываются также сѣномъ, что продолжается, до тѣхъ поръ, пока весь сарай не наполнится.

У Таланцовъ для сего самаго кладутъ во внутренность сѣна трубы, которыя иногда сбиваются изъ однихъ досокъ, по средствомъ конхъ свободно выходятъ внутренний воздухъ, и чрезъ то отвращается гнилость.

Нѣкоторые кладутъ между сѣномъ мѣлкіе каменья для не допущенія къ тому, чтобъ оно не сѣло плотно, и перемѣшиваютъ оное съ крупно изрубленною ржанною соломою.

Можно также передъ складываніемъ сѣна въ сараяхъ, по мѣрѣ ихъ величины, въ двухъ трехъ или четырехъ мѣстахъ вколачивать въ землю толстые и длинныя колья, не болѣе одинъ другаго какъ на полъ аршина, а чтобы сѣно не могло оныхъ поколебать, то сбиваютъ ихъ въ срединѣ и вверху брусками и распорками; но всего лучше и безопаснѣе, еслии шупъ сдѣлать разъ на всегда столбы изъ камней, гдѣ ихъ довольно, и потомъ складывать около оныхъ сѣно, которые вбираютъ въ себя сырость.

Впрочемъ, гдѣ бы мѣсто выбрано ни было для уборки и сохраненія мокраго или сыраго сѣна въ жильѣ; то вездѣ оное должно вычищать сколько можно лучше; ибо ничто столько не способствуетъ къ

умноженію и удержанію въ немъ дурно-
ты, какъ нечистота.

Весьма полезно вывѣтривать то мѣ-
сто, гдѣ сѣну быть, и подспилать внизъ
довольно сухой соломы, которою также
нужно укрыть оное и сверху, а гдѣ
оной много, то весьма не худо и все сѣ-
но оною перекладывать слоями, кото-
рая предохранитъ сѣно отъ прѣлости,
и она получитъ отъ него столь хоро-
шій запахъ, что всякая скотина сѣ о-
хотою ее ѣсть станетъ.

Овсяная солома кладется слоями подъ
то сѣно, которое назначено для коровъ;
ячменная подъ то, которое опредѣлено
для лошадей, а прочая такимъ же обра-
зомъ подъ сѣно опредѣленное для мѣл-
кой скотины. Такимъ образомъ можно
сѣно и солому сохранить въ цѣлости
долгое время, что составитъ здоровой
и питательной для скота кормъ.

Въ случаѣ укладки сѣна на потолки
конюшенъ и сараевъ должно стараться,
чтобы оно не могло напиться вонью
и парами, исходящими изъ навоза. Дур-
ной запахъ отъ стойловъ и скота въ
въ такомъ случаѣ наиболѣе сообщается
сѣну, когда потолокъ не плотной, и со-
стоитъ изъ однихъ наметанныхъ жер-

дей, какъ то во многихъ мѣстахъ дѣлаютъ не умазавъ глиною.

Для отвращенія того напередъ устилается весь потолокъ толсто простою и сухою соломою, въ которую вся сырость и весь дурной запахъ войдетъ, и въ ней оставаться будетъ; а сѣно отъ того будетъ свободно, сухо, вкусно и ни мало испорчено. При томъ не должно набивать сѣна подъ самую кровлю, но такъ чтобъ во кругъ можно было проходить воздуху и самому человеку, а лучше чтобъ оно лежало въ срединѣ только.

Всякой укладывающей сѣно такимъ образомъ, можетъ имѣть всегда чистой и здоровой кормъ для скота; напротивъ того у пѣхъ, которые набиваютъ подъ самую кровлю, напитается дурными парами, а въ случаѣ дождливой погоды получаетъ отъ мокрой кровли сырость и затхлой духъ, и дѣлается для лошадей вреднымъ.

Искусные домостроители еще совѣствуютъ для сохраненія сѣна, сыро свезеннаго въ мокрую и ненастливую погоду, чтобъ каждой клокъ, метаемой въ сарай или на конюшенную полати, осыпать горстью соли, разсѣвая ее по сѣну такъ, какъ земледелецъ хлѣбныя сѣмена; и уш-

верждають, что сырое сѣно осыпанное такимъ образомъ солью, не согрѣвается и не получаетъ запхлаго духу, но остается безпрестанно холоднымъ, сохраняетъ свой настоящій цвѣтъ, и бываетъ всегда здорово для лошадей; а для коровъ весьма врачбно. Таковая солью обсыпка употребляется и въ Америкѣ, гдѣ такимъ образомъ солятъ сѣно отъ дождя намоклое, и на лугу совсѣмъ почти согнившее, и всякой онаго слой обсыпаютъ солью, т. е. кладутъ первой слой сѣна и солятъ, потомъ другой и такъ далѣе, пока весь стогъ или скирдъ смечется.

Полезно также сѣно не только мокрое, но и совершенно сухое обсыпать солью, гдѣ ее довольно; ибо она сохраняетъ его свѣжестъ, и препятствуетъ крошиться.

При скидываніи сѣна въ дачу, которое хранятъ въ конюшенныхъ чердакахъ, должно оное встряхивать, и выбивать вилами всякую пыль и нечистоту. Ибо лошади очищенное сѣно охотнѣе ѣдятъ, нежели не очищенное, и оное для нихъ здоровѣе; а отъ нечистаго сѣна рождаются разныя болѣзни; потомъ скидывать на каждой разѣ не болѣе какъ то самое количество, сколько въ сучки

исходитъ. Ибо ежели сѣна больше будетъ скидано, нежели какъ надобно, то оно также по прежнему дѣлается пыльно.

О количествѣ сѣна для задачи, будетъ сказано ниже.

О

Зелени или свѣжей травѣ.

Лошадей спавятъ на *зелень* то есть на *свѣжую траву* имѣя въ виду то, чтобы придать имъ тѣла, и поправить ихъ послѣ какой либо болѣзни, или послѣ чрезвычайной усталости.

И такъ зелень употребляется для молодыхъ лошадей и для тѣхъ, которыя бываютъ отъ работы или другимъ какимъ образомъ разгорячены.

Зелень употребляемая въ кормъ прохладяетъ, дѣлая свободу на низъ, и чрезъ то прибавляется тѣло.

Я говорю здѣсь только о такой зелени, которую лошадямъ даютъ въ конюшнѣ, что называется: *поставить лошадь на зелень*; а когда гоняютъ ихъ на паству на луга, то называется: *пускать на траву*, а не ставить на зелень.

Время ставленія на зелень есть середина весны или начало осени.

Какъ весна есть одно только въ году время, когда лошадей ставятъ на зелень; по сему можно сіе замѣнить питъемъ ввару, и корму сухимъ сѣномъ съ соломою и мѣсивомъ отрубей; напо- слѣдокъ лекарствомъ будутъ служить слабительныя; приготоовленные съ де- коктомъ изъ сочныхъ травъ, говоритъ Г. Витетъ.

Ставятъ лошадей на зелень въ коню- шняхъ, или заключаютъ ихъ въ загоро- ды, гдѣ онѣ свободно бѣгаютъ подножной кормъ.

Трава или зелень служитъ для многихъ болѣзней средствомъ леченія; приба- вить должно здѣсь то только, что кормъ сей пагубенъ единственно для лошадей страдающихъ удушьемъ, сапомъ (morge), шолудями и норичныхъ (farcineux).

Ставить на зелень есть вѣрнѣйшее средство откармливать молодую лошадь, имѣющую *здоровые вздохи*, или гаять на пасъбище на луга весною; но прежде над- лежитъ пустить кровь, а потомъ оста- вить на пасъбищѣ на 3. недѣли или на мѣсяць денно и ночью.

Когда лошадей ставятъ на зелень, что всегда бываетъ весною, то обыкно- венно не перемѣняютъ подъ ними под- стилку, такъ что онѣ спятъ въ своемъ

навозѣ: говоря, что зелень такимъ образомъ помогаетъ имъ гораздо лучше: но это не что иное какъ одна привычка, и одно мнѣніе безъ разсужденія со стороны шѣхъ, которые не престають оное дѣлать; но я думаю, говоритъ Г. Гарзоль, что согласнѣе съ здравымъ разумомъ держать лошадей въ чистотѣ, не слишкомъ ихъ беспокоя, то и зелень имъ равномѣрно будетъ полезна.

Нѣкоторые люди думаютъ, что не должно лошадей поставленныхъ на зелень чистить скребницею, и утверждаютъ, что должно ихъ оставлять на собственномъ ихъ навозѣ; но помешъ сей и всякая нечистота вообще служитъ только ко вреду ихъ, гораздо лучше подчищать ежедневно ихъ подстилку, и хорошо ихъ холить, и содержать ихъ въ самой великой чистотѣ; наблюденія таковой чистоты весьма для нихъ полезны. И такъ надлежитъ ихъ холить по крайней мѣрѣ по уграмъ и перемѣнять подъ ними подстилку всякой вечеръ какъ обыкновенно бываетъ, это мое мнѣніе говоритъ Г. Гарзоль, и что зелень въ такомъ случаѣ не менѣе имъ будетъ полезна.

Когда лошадей въ конюшнѣ ставятъ на зелень, то надобно давать имъ толь-

ко свѣжую , молодую полносочную и не давно скошенную траву.

Когда лошадь на конюшнѣ употребляя траву , теряетъ свою тучность, то должно давать ей кормъ потверже. А когда начинаетъ жирѣть отъ употребленія зелени , то должно кровь кинуть. Еслили нужно будетъ повторить кровопусканіе, то не больше должно пускать какъ 2 Пинты. (*) Пустивши кровь и простудивши оную должно разсмотрѣть внимательно, чтобы дойти до знаковъ для пользованія болѣзни.

Нѣкоторые писатели совѣщаютъ пускать кровь лошадямъ поставленнымъ на зелень когда начнутъ брать тѣло ; но сія предосторожность тогда только не обходима, когда нужно предохранить отъ многокровія. Кровопусканіе безъ всякой нужды осуждаетъ Г. Витетъ; кровопущеніе говоритъ онъ, въ семъ случаѣ столько не основательно, какъ и скоро послѣдовавшая въ корму перемена; но надежнымъ средствомъ къ прохладженію почитаютъ декотъ , прохладительные порошки, и то чтобъ съ начала давать ей по 5 фунтовъ зеленой травы, а потомъ нечув-

(*) Пинта мѣра ; въ одной бушылѣ 2. Пинты.
О семъ смотр. сего сочиненія часн. I. гл. 5.
стр. 54. при должноти коновала.

ствительно увеличивать день отъ дня сію дачу травы съ уменьшеніемъ сѣна. Я оставляю судить о нуждѣ кровопусканія тѣмъ, которые объ нихъ спараніе прилагаютъ ; не лзя въ семъ случаѣ установить никакого правила.

Требуется прохладить сихъ животныхъ; свѣжая трава есть наилучшее средство безъ сомнѣнія; и кровопусканіе тому же способствуетъ , когда лошадь въ состояніи оное перенести. Съ необходимостью, съ обстоятельствами, и съ показаніемъ (indicatio) въ семъ случаѣ должно совѣтоваться.

Многіе Авторы и Г. Гарзоль говорятъ что прежде нежели поставятъ лошадь на зелень въ конюшнѣ, должно начать кровопусканіемъ, то есть сперва пустить имъ кровь за 2 дни, а на третей дать зелень. Г. Гарзоль также совѣтуетъ начинать давать зелень на другой день.

Зелень сія нарѣзывается въ такое время, когда есть еще на ней роса. Такимъ образомъ употребляемая лучше слабѣе на низѣ. Потомъ даютъ ее имъ по горсти во весь день столько, сколько онѣ хотятъ ѣсть ; ибо ежели въ великомъ количествѣ давать , то онѣ нанюхавши ее получаютъ отъ нее отвращеніе , чего не случается , когда дается имъ по не

иному и при томъ не столько упрощается правы. Когда весною дается лошади сухощавой и усталой, или очень тощей, зелень ячменная для ее поправленія ; то при томъ должно ей давать и сухіе опруби раза два въ день, а ежели не очень тоща, то и одного разу довольно. Не худо также будетъ, ежели всякой разъ давая опруби смачивать ихъ, и прибавлять къ нимъ по одному лоту, или унціи двѣ сурмяной печенки (*hepar antimonii*). Таковая предосторожность воспрепятствуетъ во первыхъ, что зелень не произведетъ оскомины на зубахъ, будетъ умерщвлять глнсты, и испреблять ихъ по мѣрѣ того, какъ ихъ сей кормъ производитъ ; и предохранять отъ слабости въ ногахъ (*fourbure*), которая иногда въ оное время приходитъ, гдѣ безъ опасно и одно кровопусканіе ; лекарствомъ отъ слабости ногъ послужитъ то, чтобы не опымать у лошади зелени.

Въ семъ случаѣ должно ихъ употреблять въ умѣренную работу, а безъ того онѣ сдѣлаются лѣнивыми, неповоротливыми и тяжелыми. Ибо движеніе или умѣренная работа довольнымъ служитъ для ихъ здоровья лекарствомъ. Въ вѣздѣ на нихъ не должно никогда начинать съ галопу, или на нихъ возлагать весьма

тяжелую работу, когда онѣ не давно бѣли или пили; но должно ихъ вести тихимъ шагомъ, потомъ онѣ натурально сами его переменяютъ. Послѣ работы должно смотрѣть, чтобъ лошадь не простудилась на вѣтру, или не поить весьма холодною водою.

Лучшею зеленою почитаются ячмень, прежде нежели покажутся на немъ сѣмена; ослинка, дятлина, ляца (сочевица, чечевица) трехлистникъ и проч.

Зелень ячменная или жипарь есть наилучшая и наиболѣе похваляется для лошадей. Ее два рода, одинъ называется *озимой* (escourgeon), а другой просто ячмень (яровой). Сѣи два рода ячменя даются тогда, когда онѣ распускаются т. е. когда уже колосъ готовъ изъ трубки выходить. *Озима* есть родъ ячменя, которой сѣется осенью на зиму, и поспѣваетъ для употребленія въ концѣ Апрѣля или Маія, и которой срѣзываютъ зеленымъ весною для кормленія лошадей въ конюшнѣ. Кормъ сей должно предпочитать всякой другой правъ даемой лошади въ конюшнѣ; а другой ячмень сѣется по веснѣ т. е. въ Мартѣ или Апрѣлѣ и онъ годенъ бываетъ въ концѣ

Маія или въ половинѣ Іюня. Озимой болѣе утучняетъ , а простой лучше слабитъ.

Сія ячмени говоритъ Г. *Гарзолъ*, надлежитъ сѣять такимъ образомъ , чтобъ его имѣть не всегда въ самомъ его созрѣніи во все то время, когда давать его лошадямъ , которое обыкновенно продолжается мѣсяцъ или 6. недѣль. Также надлежитъ его сѣять весьма часто. Каждой разъ давая ячмень, должно его спрыскивать или смачивать.

Въ случаѣ недостатка оныхъ ячменей дается люцерна , осланка , (*sain foïn*) дятловина (кашка), картофель, журавлиной горохъ , чечевица , большой трилистникъ , сѣзывая ихъ въ полномъ цвѣтѣ , и наконецъ луговую траву , въ то время, какъ она зелена и молода.

Кормъ , которой даютъ лошадямъ зеленой служитъ къ ихъ прохлажденію , имѣя силу слабить , и къ ихъ тучности. Даютъ его также и шѣмъ , кои весьма тарячи, и кои молоды. Я не говорю здѣсь о другихъ родахъ травъ кромѣ шѣхъ , которыми лошадь питается на конюшнѣ ; и сіе то называется , *поставить лошадь на зелень* ; ибо когда онѣ свободно ходятъ на пастбищѣ , то гово-

ришся, что онѣ выпущены въ поле на траву; а не на зелень.

Для лошадей домашнихъ и рабочихъ въ Маѣ можно косить всякую траву на болотныхъ мѣстахъ и свозить домой, которую онѣ очень хорошо ѣдятъ.

Ничто такъ не полезно для молодыхъ лошадей какъ мягкая луговая трава; роса находящаяся на ней ихъ слабитъ, упучиваетъ и поправляетъ въ нихъ слабость въ ногахъ. Она вовсе негодится для старыхъ лошадей, ниже для тѣхъ, которыя спржадутъ болѣзнью называемою *de flanc alteré*, или другими болѣзнями, происходящими отъ заваловъ, какъ то сапомъ, удушьемъ, спуденцомъ (*morfondement*) и проч.

Когда даютъ траву лошадямъ таковымъ, которыя часто находятся въ бздѣ, или непрестанно заключенныя въ конюшняхъ: то должно весьма наблюдать то, чтобы она была всегда свѣжа, мягка и сочна; ибо давно искошенная и долго лежалая, часто бываетъ испорчена; отъ употребленія которой дѣлается у нихъ запоръ на низъ, часто влекущій за собою весьма опасныя слѣдствія, ежели къ отвращенію его не предпринимуть надлежащихъ мѣръ.

У стоялыхъ лошадей и полевыхъ въ сухое время часто отъ правы бываетъ *ящери* и называется *травнымъ*.

Соленыя правы или растуція на солончакахъ или глинистыхъ мѣстахъ, вообще для лошадей полезны, и во многихъ случаяхъ для нихъ врачевны; ибо удобнѣе низомъ слабятъ, и гонятъ мочу, и сверхъ того укрѣпляютъ тѣло, нежели другой какой либо кормъ, говоритъ Г. Бук-хозѣ.

Въ самомъ здоровомъ состояніи даютъ лошадямъ весною нѣсколько недѣль въ конюшнѣ сего зеленого корму; но въ задачу накладываютъ по не многу; ибо если много положатъ, то зеленая правы отъ дыханія лошадиного заблекнетъ и потеряетъ свою питательность и доброту, что для нихъ весьма не здорово и такой кормъ онѣ не охотно ѣдятъ.

Къ недопущенію, чтобы отъ зелени не разродились черви въ тѣлѣ (смотри. La nouvelle Maison Rustique Tom: 1. pag. 158. Article 11. Nourriture des chevaux), даютъ одинъ разъ въ день гарнецъ отрубей сухихъ каждой лошади, и примѣшиваятъ туда 1. унцѣ антимоніальной печенки въ порошокъ.

Ежели въ то время воздухъ холоденъ какъ лошади кормятся зеленью, то должно ихъ покрывать хорошо, иначе могутъ сдѣлаться разбиты ногами. Слѣдовательно должно лошадь, поставленную на зелень, держать довольно тепло.

Древніе искусные люди, будучи довольно свѣдущіе, давали молодую траву не какъ кормъ, но какъ слабительное; по чему и совѣствуютъ давать ее вмѣсто всякаго слабительнаго, особливо когда она еще сочна и въ силѣ, и давать имъ какъ можно больше, что лучше самаго проноснаго. Сіе всякой хозяинъ можетъ видѣть весною на всякой скотинѣ, когда выпускаютъ ее на молодую траву, которая такъ слабитъ, что иногда отъ того и поносъ дѣлается.

Когда лошадей отымаютъ или переводятъ чрезъ нѣсколько времени послѣ ихъ паствы отъ зелени, или отъ травы, и ставятъ на сухой кормъ; то онѣ тогда часто бываютъ горячи, и спраждаютъ запоромъ. Въ семъ случаѣ иные совѣствуютъ еще пускать имъ кровь для уменьшенія излишнихъ соковъ, которыя производить можетъ сей кормъ; но Г. Букхотъ совѣдуетъ давать имъ вмѣсто лекарства отруби обданныя варомъ, и сѣчку смѣшанная съ овсомъ; и продолжать

имѣ сіе въ то время черезъ 2 недѣли или больше, умѣрять ихъ работу, также какъ и ихъ кормъ, но въ семъ послѣднемъ поступать не иначе, какъ постепенно.

Очень также хорошо давать имѣ испертую антимонію и сбру въ равномъ количествѣ, смѣшивая съ овсомъ для того, чтобы усладить кровь, и дать свободу на низъ. Частое употребленіе антимоніи въ паковыхъ случаяхъ весьма хорошо. Приѣмъ оныя на всякой разъ бываетъ полъ унціи.

Жеребятъ не совѣтуютъ пускать на молодую и мягкую траву; ибо она ихъ очень можетъ разслабить, лишить силъ и уморить.

О

Соломѣ и о сѣчкѣ.

Когда кормятъ лошадей однимъ и самымъ лучшимъ сѣномъ; то отъ того онѣ дѣлаются лѣнвымиими, увальчивыми, толстобрюхими, не веселыми, и наконецъ онѣ начинаютъ часъ отъ часу худѣть, и спадать съ тѣла. Но всякая солома, которая на полѣ отъ дождя и крошится не загнила и не испорчена, перебиванная съ хорошимъ сѣномъ, служитъ

для лошадей весьма здоровою пищею ; а особливо ежели при томъ придавать имъ еще по нѣскольку и овса. Отъ чего онѣ дѣлаются крѣпки, полны, веселы легки, и неистомчивы. Чѣмъ такая солома мѣлче, тѣмъ лучше.

Надобно при семъ наблюдать и то, чтобы соломы вскорѣ, по привезеніи съ поля, не давать лошадямъ въ кормъ; ибо отъ свѣжей соломы дѣлаются у лошадей въ брюхѣ разныя болѣзни.

Однако должно сказать и то, что солома одна лошадямъ дается тамъ, гдѣ въ сѣнѣ недостатокъ.

Изъ опыта извѣстно, что солома хорошая есть кормъ самой доброй и здоровой, хотя она не такъ сытна и питательна, какъ сѣно и овесъ. Ибо какъ напр. горохъ, бобы, и чечевица рабочимъ людямъ доставляютъ хорошую пищу; а празднымъ весьма вредную: равнымъ образомъ то же самое производитъ въ рабочихъ лошадяхъ и всякая солома.

Пшеничная солома не давно смолоченная, и не совсѣмъ вымоченная, есть превосходный для лошади кормъ предпочитаемый сѣну, когда лошадь имѣетъ время оною кормиться. Она дѣдаетъ дыханіе свободнымъ, сохраняя

есть здоровье упробы, и доставляешь ей надежную тучность, и тѣло.

Доброе сѣно, пшеничная и яровая солома также и ржаная во время сѣву молоченная и ухоботье есть весьма здоровой кормъ для лошадей зимою

Солома пшеничная смѣшенная съ сѣномъ не получаетъ большого количества клейкости, но получаетъ онаго запаха и вкуса, которыя раждаютъ охоту въ лошади бѣсть его, не смотря на природное отвращеніе ко всякимъ травамъ мало въ себѣ имѣющимъ клейкости; ибо надобно различать солому растущую въ странахъ теплыхъ отъ той, которая получается изъ другихъ мѣстъ. Солома въ жаркихъ странахъ содержитъ много клейкости, иногда столь тонкой, что является въ видѣ хрусталей; напротивъ того въ сѣверной Россіи солома мало имѣетъ клейкости, и полезна развѣ только больнымъ лошадямъ, когда требуется воздержность въ корму.

Пшеничная солома, которая не дочиста вымолочена, и есть еще въ ней зерно, можетъ вмѣсто сѣчки, смѣшанной съ овсомъ, быть употребляема, не прекращая лошадиной работы.

Качество, которое ей приписываютъ прохлаждать, дѣлать жирными, бодрыми и легкими, предохранять отъ одышки; и также отъ оной излечивать при ее началѣ; зависитъ единственно отъ малаго количества питательнаго соку, получаемого органами пищеваренія изъ соломы, которая больше способствуетъ къ отягощенію желудка, нежели къ дѣйствительному питанію.

Въ Италіи пшеничное и ячное жниво косятъ и лучшимъ кормомъ почитаютъ. Солому особливо изъ ярицы также признаютъ за самой здоровой кормъ для молодыхъ лошадей; но тамъ наружная теплота сохраняетъ ту степень внутренней горячности у животныхъ, какую въ нашихъ сѣверныхъ странахъ должно производить сытостью корма, что ясно можно видѣть и на людяхъ сравнивъ Грека, довольствующагося нѣсколькими финиками въ день съ Рускимъ крестьяниномъ, сѣдающимъ разомъ столько ржаного хлѣба, сколько тамъ два цѣлыя семейства не могутъ сѣсть и блага.

Почему мѣстные примѣчанія и опыты достаточнѣе быть могутъ всѣхъ другихъ со стороны содержанія; и нѣтъ той страны, гдѣ бы самая натура не

пребывала какого либо въ томъ опличіи, въ разсужденіи другаго.

Пропорція оной соломы полагается на лошадь въ задачу отъ 8 до 9 фунтовъ; но когда лошадь не на сѣнѣ, то давать ей этой соломы въ двое противъ перваго.

Солома лѣтнихъ и зимнихъ хлѣбовъ крупная на сѣчку рѣжется для лошадей вѣзжалыхъ, кобылъ, и крупнаго рогатаго скота. Колосъ для мѣлкаго скота и овецъ.

Овсяная солома больше принадлежитъ къ скотскому корму, особливо если она не до конца вымолочена, и есть еще въ ней зерно, задается кобыламъ и коровамъ въ кормъ вмѣсто сѣна.

Солома ячменная и овсяная поддается лошадямъ, и мѣлкому рогатому скоту вмѣсто сѣна, дойнымъ же коровамъ солома ячменная съ овсяною.

Овсяная солома лошадямъ не дается, но вмѣсто оной иногда ячменная и то не одна но вмѣстѣ со ржаной; а нѣкоторые ее даютъ не охотно, потому что отъ овсяной соломы у лошадей прищупляются зубы по ее жесткости.

Хозяинъ имѣющій хорошее смотрѣніе за кормомъ, если приметитъ, что сѣ-

на на зиму не спаетъ ; то онъ замѣняетъ оное овсяною соломою ; мѣшая ее съ сѣномъ, даетъ яловымъ или весьма жирнымъ кобыламъ, такъ чтобъ всегда решетка была полна ; а солому, чтобы она была мягче, приказываетъ вновь перемолачивать.

Гдѣ солома не дается лошадямъ тамъ она идетъ въ сѣчку, которая есть не что иное какъ мѣлко изрубленная солома для скотскаго корму.

Сѣчка не столько доставляетъ питанія, какъ сѣно, однако она принимается за весьма хорошій кормъ, для лошадей способный. Она не столько земляниста и не столько пыпательна какъ сѣно; однако она лошадь дѣлаетъ породною, живѣе и бодрѣе и легче. Одна невыгода въ ней есть то, что она дѣлаетъ излишнюю стѣнь у тѣхъ лошадей, которые къ тому расположены ; кромѣ сего она составляетъ выгодную пищу по причинѣ своего изобилія.

Для лошадей, быковъ и коровъ рѣжется на сѣчку по большей части солома ржаная или пшеничная ; только надлежитъ смотрѣть, чтобы она была суха, мокрая же и сырая слегається, сопрѣваетъ и причиняетъ лошадямъ многія болѣзни.

Сѣчку при задаваніи въ кормѣ не худо обваривать горячею водою, и пересыпать мукою или опрубами.

Ежели не достатокъ овса, то сѣчку пшеничную или овсяную съ сѣномъ мѣшать не худо, напрыскавши не много водою и брося туда съ пригоршни овса. Соразмѣрное количество сѣчки съ овсомъ смѣшанное, иногда для сего животнаго бываетъ довольно полезнымъ.

Сей кормъ при умѣренной работѣ служилъ для лошадей весьма сытною и здоровою пищею.

Равное количество соломы и сѣна въ сѣчкѣ будучи смѣшаны съ овсомъ иногда очень полезны; да и нужно для тѣхъ лошадей, которыя желудкомъ не здоровы, и въ коихъ черви внутри, и кои корму своего не добдаютъ, либо бдятъ изъ подъ себя подстилку, что также означаетъ поврежденіе въ ихъ желудкѣ, которое поправляетъ не крупно изсѣченная и мѣломъ посыпанная сѣчка, и возвращаетъ охоту къ ѣдѣ.

При подмѣшиваніи сѣчки нужно имѣть великое вниманіе, чтобъ она до смѣшенія съ гладкимъ кормомъ была очищена отъ всякой нечистоты и пыли.

Сѣчки нарѣзывать весьма много на одинъ разѣ не должно, а нужно столько рѣзать, сколько надобно; ибо она можетъ залежаться и заплхлю пахнуть, что также вредно.

Если сѣчки нарѣжутъ много, то должно ее сохранять въ такомъ мѣстѣ, гдѣ свободной воздухъ; въ противномъ же случаѣ она загниваетъ и дѣлается вонючею, что для лошадей очень опасно.

Сѣчка смѣшенная съ овсомъ есть весьма хорошій кормъ, не столько разгорячаетъ, какъ одинъ овесъ, и прилечесивуетъ наипаче лошадямъ поджарымъ, когда его будутъ смачивать. Мѣра сѣчки; части 2 дается оной противъ одной части овса смѣшенныя вмѣстѣ.

О

Твердомъ или суровомъ, или гладкомъ обыкновенномъ кормѣ.

О Б Ъ О В С Ъ

и о разныхъ онаго родахъ.

Хотя овесъ и не составляетъ рода лучшаго хлѣба, но какъ онъ для кормленія

лошадей необходимо надобень, а сверхъ того и большая часть нашей земли способности къ произведенію сего ярового хлѣба, нежели другаго какого и лучшаго; то по всему достоинъ онъ уваженія отъ сельскихъ жителей и уповательно, что не будетъ почтено излишнимъ естьли внести сюда нѣкоторыя иностранныхъ примѣчанія.

Не лзя того сказать объ овсѣ, что о соломѣ, судя по количеству клейкости, содержащейся въ сѣнахъ сѣменахъ; его должно почитать весьма питательнымъ и здоровымъ для рабочихъ лошадей. Естьли онъ горячитъ, то не должно сіе приписывать чрезмѣрному количеству клейкости, но великому количеству смолы производящей жаръ, находящемуся въ его шелухѣ. Утверждаютъ, что можно избѣгать худыхъ слѣдствій, мѣшая его съ двумя частями моченой сѣчки изъ пшеничной соломы; хотя желудокъ и кишки болѣе требуютъ времени для извлеченія клейкости, содержащейся въ сѣнѣ, однако питательный сокъ получаемый отсюда, не прохлаждаетъ животнаго.

Овесъ хорошо созрѣвшій есть для лошадей рабочихъ кормъ превосходный. Онъ ихъ поддерживаетъ, и возбуждаетъ

умѣренную теплоту въ крови. Черной овесъ, и на рукѣ довольно тяжелой, вообще почитается за самый лучшій. Но отъ него зубы спираются у лошадей.

Овесъ, получившій уже совершенную зрѣлость, составляетъ для нихъ наилучшую и прочнѣйшую пищу.

Многіе считаютъ, что кормить лошадей старымъ овсомъ лучше, нежели новымъ; для того, что сей до самаго Михайлова дни ни мало не питаетъ лошадей, а только дѣлаетъ у нихъ запоръ, наполняетъ ихъ гнилыми соками, дѣлаетъ ихъ удушливыми, производитъ кашель и не рѣдко лошадей доводитъ до самой смерти. Однако можно безъ опасенія и свѣжимъ овсомъ кормить лошадей, если напередъ спрыснувъ и смочивъ его водою и въ кучу сваливъ, дадутъ ему полагать и согрѣться.

Употреблять желудковой овесъ молодымъ и бодрымъ лошадямъ весьма полезно, а для старыхъ, у которыхъ спертые зубы, для избѣженныхъ и измученныхъ, пахотныхъ и ѣзжалыхъ лошадей, которыя никогда не имѣютъ покоя, не годится. О семъ смотр. Новаго Метод.

Лечеб. Конск. Скопскаго Том. 3. част. 1.
гл. 16. Ошдѣл. 1. стр. 127. Но 3.

При томъ должно знать , что овесъ особливо цѣльный молодымъ лошадямъ и жеребцамъ вовсе не полезенъ ; ибо онъ для ихъ зубовъ такъ твердъ , что разжевать его не могутъ ; а когда не разжеванъ цѣлкомъ его проглотятъ ; то въ сытость имъ не будетъ , но опять цѣлкомъ и выйдетъ. Онъ также горячитъ , и для того молодымъ жеребятамъ должно вмѣсто его давать ободраной ячмень , а гдѣ его нѣтъ , тамъ употребляютъ ободраной овесъ , которой даютъ и прехъ годовалымъ лошадямъ. Замѣняютъ еще и пшеницу , когда овесъ почти въ муку смолотый , и не много смоча даютъ всякой день раза по два на всякаго жеребенка по пригоршнямъ. Сими можно наградить то , что силы прибавляются стануть , и кормъ для нихъ будетъ легкой.

Чрезвычайная сухость овса , кромѣ вышеизображенныхъ причинъ , иногда отъ великаго растяженія нервовъ , простирающихся отъ зубовъ къ глазамъ , при разжевываніи у однолѣтнихъ и оплученныхъ отъ своихъ метерей жеребятъ , раждаетъ слѣпоту.

Нѣкоторые заводчики воспитываютъ своихъ жеребятъ безъ овса, но не примѣчено, чтобы онѣ у нихъ были крѣпки и къ работѣ способны; ибо при правяномъ кормѣ овесъ и ячмень много способствуетъ къ укрѣпленію силъ. Сіе послѣднее должно разумѣть о тѣхъ жеребятѣхъ, которыя уже въ работѣ; а кормленіе овсомъ гулевымъ, и ни въ какой работѣ не бывалымъ вредно; ибо отъ овса у нихъ опыхаются ноги.

Овесъ для употребленія долженъ быть чистъ, и вычищать его не въ конюшнѣ, но по средѣ двора, дабы пыль не пала на лошадей. Очищать его слѣдующимъ образомъ ш. е. взять рѣдкое решето, и сѣять сквозь оное, чтобы куколь выпалъ, и ссыпать его въ особенную чистую посуду; потомъ съ куколемъ высѣянной мѣлкой овесъ опять просѣять частымъ решетомъ, и какъ тотъ такъ и другой, смѣшавъ вмѣстѣ, опять просѣять частымъ же решетомъ, чтобы овесъ былъ совершенно чистъ.

Овесъ раздѣляютъ на нѣсколько разныхъ родовъ; но я сіе раздѣленіе оставляю, которое можно видѣть въ 3. *Томъ Част. 1. Глав. 16. Отдѣл. 1. стр.*

117. *Новаго Методическаго Лечебника, Конск. Скотск. и проч.*

О

Случайномъ кормѣ.

До селѣ говорено было о кормѣ обыкновенномъ, теперь остается сказать о случайномъ, которой можно давать въ некоторыхъ обстоятельствахъ, каковы есть рожь, пшеница, житарь, отруби, сѣчка, разныхъ родовъ бобы, дикой горохъ, чечевица и разныхъ родовъ травы, какъ то фенугрекъ, чечевичная трава, сухая осланка, сухая люцерна, морской тростникъ, и проч.

Надлежитъ беречься отъ того чтобы не давать лошадямъ въ пищу водяныхъ раствнй и разныхъ родовъ молочая; ибо сіи травы не только не годятся имъ, но причинѣ недостатка питанія, но и по противному ихъ частей составленію, дѣлающему ихъ вредными.

Рожь въ зернѣ употребляютъ въ недостатокъ овса лошадямъ, и вмѣсто бобовъ и другаго мѣлкаго корму. Хотя ей силу прохладать и дѣйствіе тоже, что бобы производятъ, приписываютъ: однако какъ она, такъ и ячмень тяжеле овса, которыми безъ крайней уми-

ренности кормить опасно Лошадямъ жирнымъ , и когда миновалась сильная работа , болѣе не должно давать. Лошадямъ старѣе прехъ лѣтъ можно рожь и жишарь давать ; однако съ великою осторожностію. Сихъ двухъ хлѣбовъ зерны или дробину надобно давать въ маломъ количествѣ *на пр.* никогда не болѣе сихъ дробинъ 6 осьмушекъ четверика противу двухъ четвериковъ овса. Сухихъ зеренъ какъ того такъ и другаго не давать лошадямъ ; ибо отъ нихъ часто бывають запоры, и зубы стираются, но моченныя , перемѣшавъ въ ясляхъ съ сѣчкою. На канунъ того дня должно класть оныя въ ушатъ и полишь водою, чтобы оныя зерны чрезъ цѣлую ночь были мокры ; и противъ вышесказаннаго количества овса, должно давать половину только шакой разбухшей отъ воды ржи и ячменя.

Пшеница есть также зерно чрезвычайно горячительнаго свойства для лошадей, и кромѣ силы горячительной причиняетъ въ ногахъ слабость (*fourbure*) и болячки (*farcine*) ; слѣдовательно оную употреблять для лошадей не должно, или весьма мало. Бывають однако случаи, гдѣ можно, но и то съ умѣренностію , давать лошадямъ поджарымъ *на пр.* чрезъ

нѣсколько дней всякое утро передъ водопоемъ, пригоршни пшеницы съ не большимъ количествомъ сѣчки, и довольнымъ сѣна, отъ чего лошадь получаетъ тѣло.

Житаръ или *ячмень* почитается въ числѣ гладкаго корму. Онъ прохладаетъ, и сверхъ того весьма питателенъ. Его даютъ по силѣ прохлаждающей, лошадямъ разгоряченнымъ и худощавымъ, цѣльной или въ половину зерна перемолотой т. е. крупю или мукою; даютъ его имъ съ овсомъ и безъ оного чрезъ нѣсколько времени; въ крупъ его даютъ, съ сѣчкою, или цѣльной моченой, которой лошадь худощавую упучиваетъ. Осимой ячмень гораздо удобнѣе откармливаетъ лошадь, нежели яровой.

Многие, которые не хотятъ скалывать *насоса* молодымъ лошадямъ до 6. лѣтъ, даютъ лѣтомъ какъ молодымъ такъ и старымъ лошадямъ цѣльной сухой ячмень, чтобы онъ его сбивали; а зимою, не давая ячменю лошадямъ старымъ, скалываютъ.

Прежде нежели употреблять ячмень для корму лошадямъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ онымъ ихъ кормятъ, должно просѣивать, чтобы куколь и всякую соръ отъ

него очистить; потомъ класъ его въ закормь, на другой день кормить онымъ лошадей.

Всегда должно его такъ, какъ и овесъ, держать въ сухомъ и чистомъ мѣстѣ, куда бы не доходила пыль, а проходилъ бы только чистой воздухъ.

Отруби, мѣсно, барда, мякина, халуй, ухвостье, есть также паца или кормъ случайной.

Отруби, симъ именемъ называются всякаго хлѣба молодого высѣвка, которая употребляются на кормъ скоту и птицамъ. Они имѣютъ силу прохлаждающую, и довольно питательную; но тучность производимая ими не долговременна. Хотя отъ нихъ очень скоро лошадь откармливается, и хотя онѣ нѣсколько времени бываютъ тучны, но при всемъ томъ такъ слабы и неповоротливы, что и отъ самой малой работы, въ которую ихъ употребляютъ, дѣлаются потными; чѣмъ ясно доказывается слабость ихъ мышечъ, слѣдовательно и не прочность ихъ, и что въ самое короткое время спадаютъ съ тѣла.

Отруби сколько сами по себѣ ни безвредны, однако часто влекутъ за собою великую опасность, когда ими кормятъ здоровыхъ лошадей много и часто; ибо

онѣ по мягкости своей разслабляютъ желудокъ и кишки, производятъ въ нихъ много мокротъ, способствующихъ до чрезвычайности размноженію глистовъ.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ онѣ весьма полезны, однако должно употреблять самую только малую мѣру и при томъ свѣжія п. е. не давно смолотыя, и сколько можно наблюдать, чѣобы онѣ были смолоты мягко и ворсовато.

Многіе иностранные писатели отруби, теплою водою смоченныя, лѣтомъ въ полуденной кормъ давать лошадямъ, употребляемымъ въ большую и тяжелую ѣзду, почищаютъ полезнымъ; по тому что онѣ прохлаждаютъ ротъ отъ жару въ работѣ засохшей; хотя бы оныя даны были и тогда, когда лошади горячи и не остыли; то и тогда сей кормъ не можетъ имъ ни мало вредить, особливо ежели вода, которою смочены, не холодна.

Отруби или мякина обданныя варомъ, говоритъ Г. Бук-хозъ приличны только лошадямъ больнымъ, а здоровымъ не полезна; по тому что отъ нихъ, какъ выше сказано, разслабляются кишки, и обезсиливается желудокъ, и часто отъ

загнитія ихъ въ немъ раждаются больше глисты, нежели отъ другой какой либо пищи. И такъ отруби есть кормъ такой, которой всегда былъ почитаемъ весьма полезнымъ для лошадей больныхъ.

Онѣ, какъ говоритъ Г. *Гарзолъ*, наиболѣе прохлаждаютъ, острошу соковъ прищупляютъ и весьма удобно свариваются; почему оныя послѣ овса болѣе могутъ быть въ употребленіи. Чѣмъ болѣе лошадь разгорячена, тѣмъ долѣе должно давать отруби. Лошадь поставленная, продолжаетъ Авторъ, на отруби должна во все то время быть свободна отъ работы. Это для нее есть родъ діѣты, которая силы, потребныя для работы, уменьшаетъ; но въ то же самое время прохлаждается кровь, и здоровья поправляется. И такъ если лошадь очень изнурена и худощава, и хотятъ ее поправить; то не худо, сверхъ обыкновенной мѣры овса, давать имъ къ ночи 2 гарца или мѣрочки смоченныхъ отрубей.

Италіанцы молодыхъ не рабочихъ лошадей обыкновенно кормятъ вмѣсто овса отрубями нѣсколько недѣль, не приѣмляя ничего, утверждая, что отруби съ сѣчкою умножаютъ черви. Но ко-

гда къ работѣ привыкнуть , то тогда овесъ не будетъ имъ вредить.

Мѣсиво или *смѣсь* есть то , что состоитъ изъ половины мякины и половины овса, которое не есть хорошій кормъ для лошадей, долженствующихъ много работать ; но это дѣлается для одной экономіи, и лошади отъ того не ошибаются.

Смѣсь , которую нѣкоторые дѣлаютъ, состоящая изъ половины отрубей и половины овса , есть худая экономія ; ибо отъ оной лошади лучшими не дѣлаются.

Барда есть гуща , оставшаяся послѣ выгонки хлѣбнаго вина , которою усучиваютъ скотъ , но сія пучность бываетъ недолговременна. Барышники, торгующіе лошадьми, обыкновенно даютъ пощипъ лошадямъ барду, дабы онѣ взяли тѣло. Равно такъ, какъ и отъ хлѣбной шелухи и отрубей, хотя лошади и жирѣютъ, но безсильны бываютъ.

Но для приданія тѣла лошади, есть наилучшій кормъ овсяная мука. Нѣкоторые совѣтуютъ растворить квашню ржаной мукою, и когда укиснетъ ; то замѣситъ овсяною мукою и спечь хлѣбы. Сего хлѣба мѣлко изрѣзаннаго подмѣшивать въ

сбчку, что составляет самый лучший и здоровый для лошадей кормъ.

Мякина (полова) такъ называется послѣдъ, оставшей отъ вѣянiя всякаго хлѣба, гдѣ и перебитыя колосья, что навывається *ухвостье*; а самое дальнее, вѣтромъ отнесенное отъ хлѣба при вѣянiи, называется *халуй*.

Мякина по различiю хлѣба бываетъ различна.

Пшеничной такъ называемой *халуй* идетъ въ кормъ вѣжалымъ лошадямъ; а мякина дается въ кормъ кобылами, быкамъ, коровамъ и шелятамъ. Мякину лѣтнихъ (яровыхъ) и озимыхъ хлѣбовъ, оставшуюся въ решетѣ при просѣиванiи имъ, мѣшаютъ съ пшеничною и овсяною мякиною и обваренную горячею водою, даютъ рабочимъ лошадямъ. Ухвостье и мѣлкая мякина употребляется для вѣжалыхъ лошадей. *Ржаная* мякина просѣянная дается свиньямъ, а высѣвки перемѣшанные съ пшеничною и овсяною даютъ кобыламъ. *Ячменная* просѣивается, смѣшивается на половикъ съ чистымъ ячменемъ, дается рабочимъ лошадямъ во время землепашества, а въ мѣсивъ дается свиньямъ. *Овсяная*, перемѣшанная съ пшеничною и ржаною, дается зимою рабочимъ ло-

шадямъ , кобыламъ и рогатому скоту ,
либо сухая либо въ мѣсивъ ; ибо въ сіе
время не такъ тяжелыя бывають для
нихъ работы. *Гречичная* мякина и ух-
востье дается лошадямъ и свиньямъ.
Гороховая , просѣянная сквозь решето ,
дается свиньямъ , и подмѣшивается въ
пойло коровамъ. *Чечевичная* и *льняная*
мякина служить свиньямъ очень хоро-
шимъ кормомъ , перемѣшанная со ржаною.
Льняная и для гусей очень здорова. А
конопляная мякина не годится ни для
какой скотины , а вываливается въ на-
возъ.

Относительно до *сѣчки* , то объ ней
можно видѣть тамъ , гдѣ говорено о со-
ломѣ. Глава 4. стран. 129.

Совѣтуютъ еще экономы изрѣзанныя
куски отъ рогожныхъ кулей класть ино-
гда въ кормъ *на пр.* по одному разу въ
мѣсяцъ , что весьма здорово для лоша-
дей.

Бобы огородные , (*feveroles*) сушеные
есть пища для лошадей довольно здорова,
не столько горячитъ кровь , какъ пшеница ;
даютъ лошадямъ тяжело работающимъ ,
однако должно остерегаться не давать
лишне. Онѣ даются приторшнями , наб-
людая при томъ , чтобъ лошадь была въ

безпрерывной работѣ. Бобы употребляемые въ маломъ количествѣ , составляють для лошадей превосходной кормъ , поддерживающей ихъ въ самой великой работѣ. Даютъ ихъ 2 гарца (picotin) на трехъ лошадей вполдни , кромѣ обыкновенной мѣры овса. Кормъ сей дѣлаетъ шерсть рѣже , и заставляетъ линять , откармливаетъ ихъ въ 2 или 3 недѣли. Торгующей лошадыми часто оныя употребляютъ.

Дикой или журавлиной горохъ молятъ , и даютъ зерны лошадымъ и ягнятамъ ; а солому обвариваютъ для лошадей. Лошади отъ употребленія дикаго гороху , смѣшаннаго съ сѣчкою , берутъ за силье. Даютъ журавлиннаго или дикаго горошку сѣраго и чечевицу вмѣстѣ съ сѣменами и сухою правою. Все сіе должно давать въ меньшемъ количествѣ нежели сѣно , и лошади должны быть въ работѣ , которыхъ симъ кормятъ ; ибо сей кормъ полносочной , можетъ излишніе только соки безъ испарины умножить. Даютъ сей кормъ лошадымъ также для приданія имъ тѣла , но какъ скоро тѣло получаютъ , то должно ихъ по прежнему поставить на обыкновенной кормъ , какъ по овесъ сѣчку и сѣно.

Жеребымъ кобыламъ отнюдь не должно давать дикаго горошку и его соломъ , иначе же онѣ жеребятъ выкинутъ.

Фенугрекъ суть сѣмена умягчающія и питательныя. Можно ихъ употреблять въ таковыхъ случаяхъ , въ которыхъ употребляется и ячмень. Онѣ смѣшанныя съ овсомъ весьма хорошее произвести могутъ дѣйствіе въ разгоряченной лошади , гдѣ нужно прохладить.

Люцерна (*) эспарцетъ суть роди травы дяшлины или кашки или трилистника. Растѣніе сіе трехъ родовъ , съ красными бѣлыми самое же лучшее съ желтыми цвѣтами.

Люцерна или дяшлина или мидянка (клеверъ) , для лошадей и быковъ такъ пріятна , что онѣ наѣдаются ее до вреда ; но худыя дѣйствія дяшлины болѣе должно приписать обилію воздуха , въ ней заключающагося , нежели ея качеству.

(*) Можно сихъ справъ описаніе видѣть въ книгѣ называемой *Новое земледѣліе* Гоанна Христіа. Шубарта Фанъ Клевельфельда, писанные Г. Розноповскимъ 1794 года въ Москвѣ. *Дяшлина* смотр. стр. 36. *Люцерна* 81 стр. *Эспарцетъ* 107. *Свекловица* (beta altissima) 123. *Пырей* 141 стр.

Дяплины или прилистника должно давать меньше, нежели сѣна, сей кормъ довольно питателенъ, однако она нѣсколько тарячѣе.

Когда даютъ одну дяплину быку, или лошади, то отъ него у нихъ брюхо раздувается; въ такомъ случаѣ иные, проколовши подъ кожу, дуютъ, почитая то для нихъ полезнымъ; но по справедливости сказать, безъ всякой пользы остается ихъ дѣло; а должно давая Клеверъ коровъ и проч. пересыпать кленовою или Дубовою, просѣянною золою по мѣрѣ клевера, тогда брюхо не будетъ отъ него раздуваться.

Эспарцетъ, или *ослянка*, или *дереза* (sain foie) есть трава, которой вмѣсто сѣна лошадямъ даютъ, но противъ обыкновеннаго сѣна даютъ его въ половину. Онъ весьма питателенъ, и есть кормъ самой здоровой; и для того онъ лошадей, когда имъ ихъ кормятъ, дѣлаетъ тучными, и придаетъ имъ бодрости.

Морской, такъ названъ, *тростникъ* (Junc marain, la lande, carex) есть родъ растенія, которое на нежирныхъ земляхъ разводятъ. У него листъ колючей какъ у можжевельника. Даютъ его лошадямъ, или свѣжей, или сухой, толченой

такъ , чтобъ иголки на немъ понзла-
мались , иначе же имъ бсть его не лзя.
Сей кормъ весьма хорошъ.

Въ заключеніе сего нужно сказать еще
и то , что въ недостаткѣ и подорого-
визнѣ обыкновеннаго корма , какъ то сѣ-
на , овса , соломы , можно иногда какъ для
рогатаго скота , такъ и для лошадей у-
потреблять молодыя побѣги и листья
изъ деревъ Ясена и Вязя , которыя онѣ лю-
бятъ ; однако сей кормъ должно давать имъ
умѣренно , ибо онъ причиняетъ имъ сса-
ніе кровью , особливо быкамъ ; также да-
ютъ сосновыя верхушки , приготовивъ
ихъ надлежащимъ образомъ ; а именно :
наруби вътѣвей мѣлкихъ , особливо сѣ
молодыхъ Сосенъ , оборви на нихъ всѣ
молоденькія верхушки , изруби ихъ по-
поромъ какъ можно мѣльче , положи сію
сѣчку въ кадку , и налей водою , и оставь
дни на два , а по крайней мѣрѣ на суп-
ки сѣ слишкомъ , дабы вода все лишнее
смолистое вещество вытянула ; и по-
слѣ давай сію сѣчку лошадямъ или ко-
ровамъ , подмѣшавъ въ нее для каждой
скотины горсти двѣ или три какихъ
нибудь сѣнонъ или мякины , или опру-
бей и тому подобнаго . При томъ надоб-
но знать , что такое приуготовленіе ну-
жно сѣ начала только , когда еще скотъ

кѣ сему корму не привыкѣ, и не хочетѣ его ѣсть; когдажѣ привыкнетѣ, то уже будетѣ сію сѣчку ѣсть охотно безѣ всякой пересыпки и не моченую. Рогатой скотинѣ, пока она кѣ нему не привыкнетѣ, можно смачивать его соленою водою, въ коей была мочена рыба соленая, или другое что, или какѣ другіе уриною человѣческою. Сей кормѣ для лошадей сполько питателенѣ какѣ и для овецѣ, и для коровѣ равно какѣ бы хлѣбное пойло; сверхѣ того служитѣ еще для скота вмѣсто предохранительнаго лекарства отѣ разныхѣ припадковѣ и болѣзней. Обыкновенно для лошадей наилучшей кормѣ составляетѣ овесѣ, въ случаѣ же недостатка онаго, лучше давать рожѣ, нежели ячменѣ; а естѣли нужда потребуетѣ кормитѣ лошадѣ ячменемѣ, то должно по крайней мѣрѣ мочитѣ его въ водѣ субли.

Нужно еще сказать и о зеленой травѣ, что она какѣ рогатому скоту, такѣ и лошадямѣ бываетѣ опасна весною, и для того не прежде должно ихѣ выпустить въ поле, какѣ около половины Маія по конецѣ Октября, спараясь при томѣ не вдругѣ отѣ зеленой травы ставить ихѣ кѣ сѣну, равно какѣ и отѣ сѣна кѣ травѣ, но приводить ихѣ постепенно кѣ такой перемѣнѣ корма.

Количество, которое наблюдать должно при задаванні корму лошадямъ.

Общій всѣхъ почти конюховъ пороки состоитъ въ незнаніи, какъ лошадей кормить; почему искусный Экономъ долженъ входить въ сіе дѣло и давать имъ наставленіе. Они обыкновенно за нужное поставляютъ то, чтобы кормъ у лошадей не переводился ни начась, думая, что чѣмъ болѣе довольствоваться кормомъ, тѣмъ онъ лучше и крѣпче будутъ; не вѣдая того, что сіе приноситъ больше вреда нежели пользы. Но какъ не то собственно пьетъ что сѣдается, но то что сваривается въ желудкѣ; то въ семъ случаѣ нуженъ размѣръ, какъ и во всѣхъ другихъ; и не обходимо должно распредѣлять какъ сѣно такъ и овесъ или ячмень, гдѣ что употребляется, наблюдая нижеозначенныя обстоятельства.

Относительно къ количеству, которое при задаванні корму, сколько точно на какую лошадь надобно, наблюдать должно, хотя оное опредѣлить и не возможно.

Въ разсужденіи задаванія корму многіе имѣютъ различныя мнѣнія, и всяко-

му заведенный у себя порядокъ кажется хорошимъ ; но надлежитъ различать зиму отъ лѣта ; ибо лѣтомъ лошадей выгнająтъ въ поле , гдѣ онѣ свободны и безъ всякой работы , ѣдятъ столько , сколько имъ нужно ; а зимою стоятъ въ конюшняхъ или загородахъ.

Въ задаваніи лошадямъ корму настоящую пропорцію опредѣлить положительно и точно означить всѣхъ и мѣру не возможно ; а должно смотрѣть на лѣта , ростъ , силу , сложеніе , работу , отъ чего зависѣтъ и количество корму , котораго временемъ надлежитъ или прибавлять или убавлять , смотря и на то что нныя лошади бываютъ весьма жирны , а другія на противъ того очень худы ; нныя употребляются въ работу , и тутъ смотрѣть въ легкой ли или тяжелой работѣ ; другія стоятъ праздно ; нныя прожорливы , другія умѣренны ; отнositельно до кобылъ , кормящихъ жеребятъ , нныя имѣютъ много молока , а другія мало для прокормленія жеребенка.

А лошадей манежныхъ кормятъ менѣе всѣхъ , потому что работа ихъ посредственная , и сами собой сибтельны. Лошадямъ гулевымъ и ничего не работа-

щимъ , надлежитъ давать корму весьма мало ; ибо излишней кормъ умножаетъ соки , легко могущіе поршится , и причинятъ важныя болѣзни. Когда лошадь жирна отъ природы и такого сложенія , что и малымъ довольна быть можетъ ; то надобно беречься не слишкомъ много давать корму ; ибо лошади весьма жирныя , кромѣ того , что склонны къ скорой усталости , бываютъ еще подвержены болѣзни опасной *Gras fondure* , прескается кожа , и слабости въ ногахъ ; иногда слабость въ ногахъ получается отъ того только , что лошадь , находясь въ конюшнѣ , встѣ въ припускѣ овесъ по своей волѣ. Когда лошадь щоща , то не должно ее поспѣшно откармливать ; ибо отъ того она получаетъ болѣзнь называемую *farcine* , являющуюся на поверхности шѣла въ видѣ опухолей или болячекъ. И такъ должно , говоритъ Г. Гарзолъ , стараться удерживать лошадь только въ шѣлѣ , чтобъ она была ни весьма жирна , ни слишкомъ худа. Лошадь въ своемъ шѣлѣ имѣетъ дыханіе свободнѣе , и болѣе способна переносить труды , и мышцы ее не будучи облиты множествомъ жиру , болѣе имѣетъ проворства и дѣятельнѣе бываетъ. Ежели лошадь съ слишкомъ жирна , то вся упругость шѣла

ее ослабнетъ, и съ трудомъ поворачи-
ваться можетъ; а ежели слишкомъ худа
или поща, то мышки ее закрѣпнутъ и
засохнутъ. Ежели она лишь только ху-
доцава, то въ тѣло ее привести удоб-
но можно, прибавляя малое количество
къ обыкновенной мѣрѣ овса и сѣна до
тѣхъ поръ, пока довольно оправится и
получитъ тѣло.

Слѣдовательно когда лошадь въ тѣлѣ,
то для содержанія ее въ ономъ и малое
количество корму довольно, когда благо-
разумно ею работаютъ. Случается час-
то, что лошади съ лишкомъ кормныя въ
конюшнѣ потѣютъ, а особливо во время
сна, еслии это будетъ примѣчено, и по
довольномъ разсмотрѣніи откроется что
причиною, производящею оной, есть из-
лишество корму; то должно его умень-
шить. Иногда сего попу причиною бы-
ваетъ и то, когда лошадь встѣ подѣ
собою подстилку, отъ чего сколько воз-
можно должно ее предостерегать; ибо сія
согрѣтая солома можетъ со временемъ
произвестъ одышку, и что наконецъ сдѣ-
ляется удушливою:

Судя о лѣтахъ, когда лошадь дости-
гнетъ 14 лѣтъ, тогда ей корму потреб-
но гораздо менѣе 4 хъ лѣтней, какъ по
причинѣ ослабленія органовъ, доставля-

ющихъ изъ пищи питательной сокъ , такъ равно и уменьшенія числа сосудовъ и ихъ пространства. Сіе ослабленіе органовъ заставляетъ совѣтовать давать имъ чаще овса , или ячменю и вмѣсто 4 хв гарцовъ давать по два.

Хотя по наружной величинѣ лошади не можно ничего узнать о сжимательной силѣ мускулярныхъ или мышечныхъ волоконъ ихъ желудковъ. Малая лошадь иногда бѣстъ больше взрослой , потому что мышечной составъ ее желудка есть сильнѣе , слѣдовательно принятую пищу перерабатываетъ скорѣе.

Абта и сложеніе лошади не меньшаго достойны замѣчанія , какое дѣлается въ разсужденіи ее силы.

Довольное количество сѣна для молодыхъ и худощавыхъ лошадей , если онѣ только не сухопары, полезно. Напротивъ того для прожорливыхъ и брюшистыхъ вовсе не годится , такимъ должно давать онаго не болѣе одной охапки передъ водопоемъ , и послѣ онаго въ обыкновенной кормѣ прибавлять больше соломы ; и примѣняться къ той срединѣ , которая означена и самая употребительнѣйшая, поступая при томъ съ молодыми лошадьми , не достигшими еще

своего возраста, гораздо осторожнѣе, нежели съ прочими, и стараясь ихъ всегда содержать, кромѣ бурнаго и ненастливаго времени, въ легкомъ движеніи, много къ укрѣпленію ихъ силъ служащемъ.

Кормъ верховыхъ лошадей долженъ быть соразмѣренъ ихъ росту и ихъ работѣ.

Кормъ лошадей каретныхъ и бѣговыхъ долженъ быть обыкновенно болѣе, потому что онѣ велики и плотны.

Для кормленія жеребятъ должно избирать сѣно самое мѣлкое и нежесткое, котораго по не многу подкладывается, т. е. можно производить на каждого не болѣе 4 или 5 фунтовъ, а болѣе давать за полезное не признавается; ибо ежели давать много, и все побдають, то кромѣ другихъ припадковъ у нихъ отъ того дѣлаются толстыя щеки; но взявъ еще въ разсужденіе и то, что здѣшнее сѣно т. е. растущее въ холодныхъ мѣстахъ, не столько имѣетъ въ себѣ питательной и врачевой силы, какъ растущее въ теплыхъ краяхъ; то недостатковъ сей можно награждать овсяною мукою не много смоченою, которой можно въ день давать по пригоршнямъ.

Слѣдовательно кормъ для лошадей надобно располагать по ихъ работамъ, въ какія употребляются. Чѣмъ работа труднѣе; тѣмъ кормъ долженъ быть достаточнѣе. На пр. когда приближаются работы полевыя, по лошадей кормятъ больше, и даютъ вмѣсто двухъ мѣръ овса по три, противу прежняго, на всякую лошадь въ день, или по двѣ трети овса и одной трети дикаго гороху.

Также не бесполезно пріучать лошадей къ одинакому корму, и не скоро перемѣнять; порядокъ въ задаваніи корму, даетъ всякому скоту половину жизни.

Для содержанія лошади здоровою довольно, естли она въ каждыя сутки съѣсть $\frac{1}{4}$ овса, смѣшаннаго съ $\frac{1}{4}$ сѣчки и 6. а много 8 фунтовъ сѣна. Оной кормъ и сѣно раздѣлить должно на 3 равныя доли, и давать лошади, наблюдая время, такимъ образомъ.

По утру въ 5 часовъ, какъ лѣтомъ такъ и зимою дать первую порцію сѣчки, а въ 9. часовъ сѣна; въ 11. часовъ опять сѣчку, а во 2. часу сѣно, и такъ далѣе, при чемъ какъ сѣчку такъ и сѣно должно нѣсколько опмачивать водою.

Въ задаваніи лошадямъ корму предписываютъ еще порядокъ слѣдующій.

По утру въ 4 часа, положить каждой лошади по пучку сѣна, подстилку встряхнуть, стойлы вычистить, навозъ изъ конюшней выкинуть, пономъ вычистить лошадей и задать утренній кормъ. Когда онъ сѣдять кормъ, то дать имъ $\frac{1}{4}$ часа постоять, потомъ ихъ напоить, и не очень ихъ рано допускать къ колодезнымъ водопоямъ, особливо въ зимніе мѣсяцы, лучше въ то время поить ихъ въ конюшняхъ изъ чановъ, прибавляя въ каждой чанъ горшокъ или больше, теплой воды, чтобы у нее холодность опнѣять и сдѣлать воду лѣтнею и потомъ дать имъ постоять до 10 часовъ.

Примѣч: Лошадь послѣ тяжелой работы, или инако разгорачившуюся опнѣетъ скоро не поить, дабы ей не приключился запалъ, а давъ постоять не менѣе получаса; пономъ положить ей не много сѣна, копорато давъ ей нѣсколько поѣсть, вести къ водопоямъ, однако не досыща давать пить. Послѣ покормивъ, опять въ другой разъ поить, и давать пить ей столько сколько она хочетъ.

Въ 10. часовъ должно лошадей накормить гладкимъ кормомъ и решетки сѣ-

номъ набить до 4. часовъ, а тогда опять ихъ напоить, и дать стоять до 8. часовъ, въ 8. часовъ подстилку подсти-
ласть и задавать ночной кормъ и доволь-
ное количество сѣна.

Чтобы избѣжать излишества въ зада-
ваніи корму лошадямъ взрослымъ въ
сушки; то Г. Витетъ за нужное поста-
вилъ опредѣлить, хотя то и трудно,
количество сѣна, сѣчки и овса, для еже-
дневнаго ихъ прокормленія, судя по ра-
ботѣ.

Верховой лошади въ сутки дается
10 фунтовъ сѣна, столькожъ сѣчки и 2.
гарца овса.

Киретной лошади 15. фунт. сѣна 10.
фунт. сѣчки и 3. гарца овса.

Лошади въ ежедневной работѣ нахо-
дящейся, полагается 15 фунт. сѣна, 5.
фунт. сѣчки и 3 гарца овса.

Лошади пахатной или рабочей пол-
пуда сѣна, 4 фунта сѣчки и 5. гарцовъ
овса.

Манежной лошади, 9 фунтовъ сѣна,
столькожъ сѣчки, 3 гарца овса по утру
и ввечеру.

А Г. де Гарзолъ опредѣляетъ:

Для верховой лошади, довольно ве-
ликаго росту, дается отъ 10 до 12 фун-

шовъ сѣна , да 11. фунт. сѣчки , и до 5. гарцовъ овса.

Для *средней величины лошади* (double bidet) отъ 6. до 8. фунтовъ сѣна , до 8. фунт. сѣчки и до 3. гарцовъ овса.

Для *маленькой лошади* (bidet) отъ 4. до 5. фунтовъ сѣна, столькожъ сѣчки и 2 гарца овса.

Для *двухъ каретныхъ самыхъ рослыхъ лошадей* 30 фунт. сѣна, 24 фунт. сѣчки, 14 гарцовъ овса.

Средняго росту 24. фунта сѣна, столькожъ сѣчки, и 10. гарцовъ овса.

Для *манежной лошади*, 7. фунт. сѣна, 8. фунтовъ сѣчки, 4. гарца овса и сверхъ того 2 гарца отрубей.

Это, говоритъ Г. Гарзолъ, служить обыкновеннымъ правиломъ, но смотря по обстоятельствамъ можно прибавлять или убавлять т. е. смотря по работѣ, по аппетиту, по дородности лошади и проч. Ибо дѣло въ томъ состоитъ, чтобы лошадь содержать только въ тѣлѣ, а не учинить ее съ лишкомъ жирною, или слишкомъ худую; ибо для нихъ какъ то, такъ и другое вредно, какъ о томъ выше сказано.

Въ сочиненіи подъ названіе *La Nouvelle Maisone Rustique Tom. II. Article*

II. pag. 158. *de la nourriture des chevaux* написано такъ: въ конскихъ заводахъ *лѣтомъ* дается каждой лошади по 20 фунтовъ сѣна безъ соломы т. е. по утру на двухъ лошадей въ 10 фунт. вязанку; столько же въ полдни, и каждой на вечеръ и ночью вязанку, и 3 гарца овса. *Зимою* на каждую лошадь по утру полвязанки сѣна, столькожъ ввечеру, а ночью 12 фунт. соломы; а ежели онѣ не работаютъ, то соломы даютъ имъ больше. Для маленькой лошади не столь много потребно, овса для нее двухъ гарцовъ довольно, когда она работаетъ мало, вязанка сѣна и столькожъ соломы въ сутки.

Въ конныхъ полкахъ обыкновенной рационъ состоитъ изъ 12 фунтовъ сѣна, 12. фунтовъ соломы и 3. гарцовъ овса. Столькожъ и верховой лошади довольно величины дается, а иногда и болѣе, когда она щоща, пока она откормится.

Относительно до лошадей рабочихъ, то также нужно знать, что не рѣдко бываетъ, что лошади вмѣсто того, чтобы быть здоровыми и крѣпкими для работъ, передъ глазами почти умираютъ, по причинѣ худого кормленія отъ несмотрѣнія конюховъ, также и отъ незнанія и нерадѣнія хозяина.

Порядокъ, какъ поступать съ лошадьми по утру, показанъ выше, теперь нужно показать то время, когда работать перестаютъ.

Часу въ 11. обыкновенно лошади работать перестаютъ, и бываютъ потны особливо лѣтомъ; потребно тогда ихъ соломеннымъ свершкомъ обтереть по введеніи ихъ въ конюшню, потомъ приготовить сѣна, или травы, или отрубей смоченныхъ водою.

Дорожной лошади престоли идущей, или везущей, или пошу на себѣ имѣющей, Г. Витетъ совѣтуетъ давать съ начала дороги ей мало овса, дабы онъ ей не прискучилъ, лучше умножать ей дачу онаго по мѣрѣ ее усталости. Если же она со всѣмъ не станетъ ѣсть овса, то можно ее, особливо лѣтомъ, кормить мѣсивомъ, и давать одно сѣно безъ содомы. По возвращеніи съ дороги, когда лошадь запалился, то другіе совѣтуютъ сѣнчить ее на зелень, т. е. давать ей на мѣсто сѣна, накошенной упромъ свѣжей травы.

Жеребцамъ и кобыламъ, особливо во время случки, многіе совѣтуютъ давать больше овса и божьяго дерева, однако же сіе для нихъ вредно; никогда не надобно, говоритъ Г. Витетъ, умножать

количества корму, а давать не много и то пипашельной, иначе же можно ихъ воспалишь и учинишь больными.

Кобылы жеребыя и рабочія пребуютъ разныхъ предосторожностей, будучи во время сіе слабѣе обыкновеннаго. Онѣ должны имѣть кормъ къ сваренію удобный и сочностію обильной.

Ослабленіе силъ примѣчаемое въ жеребцахъ или въ быкахъ отъ испущенія сѣменъ, совсѣмъ не походитъ на то, которое происходитъ отъ великой и продолжительной работы, первое дѣло есть натуральное, отъ котораго жеребецъ и быкъ дѣлается сильнѣйшимъ, когда оно бываетъ безъ излишества; а второе напротивъ того, происходящее отъ неволи, уменьшаетъ силы и здоровье, еслии оно не умѣренно; почему надлежитъ стараться содержать ихъ въ среди работы въ натуральной ихъ силѣ, давая имъ кормъ сочной, какъ то сѣно, овесъ, ячмень, и огороднія произрастънія какъ то брюкву и рѣпу.

Остается еще предложить количество задаваемого корму въ сушки, многими опытными экономами принятое

оно есть слѣдующее: начиная съ мало-
лѣтнихъ, поступаая къ взрослымъ.

	гладкого корму гарцы.	сѣчки гарцы.	Сѣна ко- личество.
Жеребчикамъ въ сутки дають. -	$\frac{1}{4}$.	$\frac{1}{3}$.	Зависитъ отъ размошрѣній благоразумнаго эконома.
Годовалымъ жереб- чикамъ и кобы- ламъ. - - - -	$\frac{1}{3}$.	$\frac{2}{3}$.	
Двухъ годовалымъ жеребчикамъ и ко- быламъ. - - - -	$\frac{2}{3}$.	$\frac{3}{3}$.	
Трехъ годовалымъ жеребчикамъ и ко- быламъ. - - - -	1. гарц.	$\frac{4}{3}$.	
Четырехъ годова- лымъ жеребчикамъ и кобыламъ. -	1. $\frac{1}{3}$.	1 $\frac{1}{3}$.	
Пяти годовалымъ кобыламъ яло- вымъ. - - - -	2. гарц.	2. гарц.	
Кобыламъ бере- жимъ, или жере- бымъ. - - - -	тоже.	тоже.	

Для жеребыхъ кобылъ и жеребятъ,
кромя хворости, или великой слабости,
изъ опредѣленнаго количества въ кормъ

не должно ничего убавлять; потому, что какъ тѣ такъ и другія требуютъ пищанія довольнаго.

Опнятыя жеребята отъ матерей въ первой годѣ, о чемъ въ началѣ сея главы видѣть можно; кормятся только овсомъ вмѣстѣ съ мѣлкою изрѣзанною изъ ржаной соломы сѣчкою и самымъ лучшимъ мѣлкимъ сѣномъ.

До селѣ говорено было о пропорціи корму въ сутки, еще полагаютъ оную экономя въ недѣлю и въ мѣсяцъ.

На всякаго полугодовалаго жеребенка въ недѣлю исходитъ по 5. четвертокъ шефеля овса, съ четверообразною сѣчкою: по утрамъ, въ полдни и ввечеру всякой разъ прииѣшивая три разнаго же рода мякины, послѣ понть.

Для полутородовалыхъ въ недѣлю 7. четвертокъ четверика овса, смѣшанного съ 7ю. такими же четвертками сѣчки.

Двугодовалымъ, чтобъ лучше росли, и получали засилье, давать овса на каждую по полуосьмушкѣ четверика съ двумя осьмушками сѣчки, и чтобъ были привязаны къ яслямъ.

Трехлѣтники получали бы въ недѣлю по 11. осьмушекъ каждый; а тѣ, которые по слабѣ по четверткѣ овса, особ-

ливо же, когда употребляются въ ра-
боту.

За молодыми лошадьми должно особ-
ливое имѣть смотрѣніе. Крѣпкаго сло-
женія и хорошо вырастающихъ сѣавить
вмѣстѣ, такъ какъ и тѣхъ, которыя ихъ
слабѣе, инако же первыя послѣднихъ не
только обижать будутъ въ корму, но и
могутъ вредить.

Племянные жеребцы, употребляемые
въ работу для того, чтобъ не застои-
вались въ стойлахъ, получаютъ въ не-
дѣлю по 7. осьмушекъ четверика овса и
дикого гороху, смѣшаннаго съ 4ю. ось-
мушками сѣчки.

Съ лошадьми запряжными и заводски-
ми жеребцами надлежитъ поступать слѣ-
дующимъ образомъ.

Пока не издержится еще мякина и
ухвостье отъ перемолоченой пшеницы,
ржи, ячменя и овса, не давать имъ ов-
сяныхъ зеренъ, подмѣшивая мѣлкій кормъ,
мякины пшеничной, ячменной, овсяной,
грѣчной въ сѣчку. Третья часть та-
кого корму и 2. прети сѣчки, въ 2. лу-
кошко сѣчки перемѣшиваютъ одно лу-
кошко мѣлкого корму и мякины; такого
корму подкладываютъ лошадямъ 9. на-
корюкѣ. На 4. лошади по четвертки
четверика для всякой накорюки т. е.

мякину и сѣчку перемѣшавъ на 4. лошади ежедневно по 6. мѣрѣ сѣ прѣмя четвертками. Когда такой кормъ ожесткнѣтъ уже, тогда давать лошадямъ овесъ и дикой горохъ. На сѣчку лучше и здоровѣе ржаная солома, ячменную же и овсяную дають за недостаткомъ ржаной. Сѣчку мѣшати веселками всякой день нѣсколько разъ, иначе же она окиснѣтъ.

Кормятъ лошадей такъ: по утру, вполдни и ввечеру мѣшати кормъ, смачивать щепловатою водою, однако же не по многу на всякой разъ, начисто подметывать ясли, и будуще лошади ѣсть со вкусомъ. На другое утро при кормѣ лошадей чесать и чистить; на третье же надѣвать на нихъ конскую збрую; и такъ поступать должно чрезъ цѣлой годъ; на четвертое утро подкладывается хорошее сѣно для всякой лошади по 20 фунтовъ на деиь. Поить ихъ водою самою чистою, и всякой деиь подстилать свѣжую солому. Когда овесъ и дикой горохъ дается лошадямъ, то не больше кладуть для четырехъ ѣзжалыхъ лошадей при легкихъ работахъ, какъ по четверткѣ *шефеля* овса или дикаго гороху, раздѣляя то по равнымъ частямъ; ежели же работы ихъ будутъ труднѣе,

то сыплуть въ ясли по 11. четвертокъ съ примѣсю надлежащаго количества сѣчки при всякой накормкѣ. Сѣ овсомъ смѣшиваютъ 4 рода сѣчки, изъ мѣлко изрубленной ржаной соломы. Чрезъ всякіе три дни дается лошадямъ по утру шерстяная горная соль, которой подсыпать на первую ихъ на корнику для 4хъ лошадей 3. столовые ложки. Жеребыхъ и яловыхъ кобылъ кормить сѣчкою, въ 2 лукошка сѣчки подмѣшивая лукошко мякины; для всякихъ 4 хъ кобылъ по четверткѣ шеефа въ каждую накормку.

Экономы также полагаютъ количество корму на мѣсяцъ.

Стоялой лошади производится въ мѣсяцъ $1\frac{1}{2}$ четверть овса и 15 пудъ сѣна; рабочимъ же или подвѣчнымъ и кобылицамъ по 1. четверти овса и по 20 пудовъ сѣна.

А гдѣ овесъ и сѣно дорого, тамъ можно замѣнять часть онаго примѣсомъ другого корму; а именно для стоялыхъ лошадей можно прибавить къ 15 пудамъ сѣна, и къ 6. четверикамъ овса, 2. четверти сѣчки изъ ржаной соломы, при кормленіи должно spryskивать рассоломъ овесъ и сѣчку для лучшаго позыва на сію смѣшенную вѣду и для питья.

Для *подбѣмныхъ лошадей, мериновъ и кобылъ* довольно по четверти овса охвостнаго или невысѣяннаго, да огуменнаго корму ш. е. колоса или мякины, по 2. четверти, употребляемая съ мукою, молошою изъ охвостнаго же ржаного или ячменнаго хлѣба столько, чтобъ приходило онаго на каждую лошадь въ мѣсяцъ по $1\frac{1}{2}$ четверика, и поливая сію мякину горячею водою съ присыпкою помянутой муки, и потомъ прежде употребленія, дать ей подъ покрывною не много попрѣть, и выстудить. При томъ должно наблюдать также и то, чтобы въ тотъ день, въ которой дается оная мякина, не давать уже охвостнаго овса, но сѣна всѣмъ надлежитъ давать не ошибно по полупуду въ день.

О

Разсмотрѣнїи различныхъ травъ, которыми домашнія животныя питаются, и которыми не питаются; которыя для одного изъ нихъ полезныя, а для другаго вредныя, расположенныя Ботаническимъ порядкомъ по классамъ.

Хотя для вѣрнаго познанія тѣхъ травъ, которыми домашнія и другія право-

ядныя животныя, какъ то Лошадь, Быкъ, Овца, Коза, Свинья, Слонь, Обезьяна, обыкновенно питаются, не малая предлежитъ трудность: однако многіе изъ Иностранныхъ Путешествователей, не взирая на то, довольно надъ симъ трудились, дѣлая свои примѣчанія, и нашли, что лошади по врожденному своему побужденію могутъ различать траву полезную отъ вредной, и что онѣ будучи и голодны избираютъ первую, а послѣднюю оставляютъ т. е. ѣдятъ всѣ встрѣчающіяся имъ травы, а оставляютъ Трясулку *Filipendula* или *Spiraea*; Маунъ, Булдырьянъ, земляной ладанъ, *Valeriana*; Ландышъ *Convallaria*, *Lilium Convallium*; Дикодягеля *Angelica*; *Epilobium*; *Comarum*; Грабельки или журавлиной носъ *Geranium*; Чемерицу, стародубку *Helleborus*; Волчій корень *Aconitum*; Омега *Cicuta*, и другія тому подобныя.

Сіе самое подало случай любопытному испытателю природы дѣлать надъ сими травами примѣчанія, которыхъ тѣ животныя не ѣдятъ. Сіе примѣчаніе не малую можетъ доставить Экономамъ пользу. Нужно при томъ замѣтить и то, что онѣ ѣдятъ нѣкоторыя травы, когда онѣ еще молоды, особливо весною; а за-

старѣлыя, или засохлыя лишеныя уже запаху, и вкусу, что обыкновенно бываетъ лѣтомъ, оставляютъ. Онѣ такъ дѣлаютъ какъ и мы; мы весною употребляемъ кропиву, снитъ, щавель и проч. когда онѣ молоды; а за старѣлыя оставляемъ. Можно еще къ сему присокупить и то, что нѣкыя животныя ѣдятъ одни лишь цвѣты, а стебли и листы оставляютъ; нѣкыя напротивъ того ѣдятъ листы, стебли также оставляютъ. Когда скотина ѣстъ листы, то мы думаемъ, что она ѣстъ траву; впрочемъ не многія ѣдятъ пирей (*grape*).

Если бы нужно было дѣлать надъ животными вѣрные и хорошіе опыты; то скотъ какъ мѣлкой такъ и крупной поминъ излишне голодомъ не должно; ибо многія изъ нихъ, будучи весьма голодны, ѣдятъ съ жадностію всякую, предлагаемую имъ траву, которой онѣ сами по своей волѣ не ѣдятъ. Мѣлкой и крупной скотъ; находящейся въ конюшняхъ или клѣвахъ для испытанія также не годится. Лучшее самое время дѣлать опыты, когда скотина нѣсколько сыта. Также не должно давать траву изъ рукъ помныхъ; ибо онѣ въ такомъ случаѣ и самую хорошую и вкусную часто оставляютъ;

должно оную вмѣстѣ съ тѣми правами, которыхъ нѣя не бдѣтъ, перемѣшавъ съ другими хорошими и вкусными, кинуть на землю; еслии онѣ ихъ и въ такомъ случаѣ не будутъ бѣть, то ясно изъ того можно узнать, еслии то сдѣлаешь надъ другими животными, что онѣ ихъ не употребляютъ.

Извѣстно, что прозябаемая произведены съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ онѣ могли служить пищею для животныхъ, которыя ими поддерживаются. Хотя таковыхъ животныхъ, которыя кормятся мясомъ не много, однако и тѣ самыя питаются растеніями, которыя собою доставляютъ пищу другимъ.

Въ семъ размышленіи можемъ съ удивленіемъ восходить къ познанію безпредѣльной премудрости Создателя, которой такъ устроилъ, что нѣкоторыя растенія для многихъ травоядныхъ вовсе невкусны. Видѣть можно и то, что для однихъ пріятны для другихъ противны, однимъ служатъ ядомъ, для другихъ здоровою пищею, и вопреки.

Все сіе не слѣпымъ какимъ либо случаемъ произошло, какъ многіе древніе Философы умышленно; но единственно благораспоряженіемъ безпредѣльно Пре-

мудраго. Ибо естли бы Творецъ природы произвелъ всѣ растѣнія для всѣхъ животныхъ равно вкусными; то отъ умножившагося одного роду животныхъ истребились бы всѣ растѣнія; а другой бы родъ тамъ же находящейся принужденъ умирать. Но напротивъ того каждой родъ животныхъ нѣкоторыя растѣнія долженъ оставлять для другихъ, чтобы и тѣ могли что либо къ поддержанію жизни найти.

Создатель премудро законъ сей начертавшій, положилъ оной и самымъ органамъ чувствъ животныхъ, чтобы незнаніемъ не нарушали его; ибо всякое оного преступленіе или нарушеніе подвергается ихъ наказанію, слѣдовательно проступокъ содѣланной противъ закона природы безсომнѣнія наказывається. Почему всѣ тѣ животныя, которыя сей законъ нарушаютъ, наказываются болѣзнями или смертію. Съ удивленіемъ смотримъ на четвероногихъ животныхъ, которыя могутъ жить сообразно врожденному побужденію, и самыя даже удары не могутъ привести къ тому, чтобы противъ оного что либо содѣлать.

Естли случится, что животное въ семъ погрѣшитъ, то за нарушеніе закона

бываетъ наказано, что обыкновенно говорится, что оно томъ или другой ядъ употребило, чему невѣжды и удивляются, не говорю о томъ, что онъ ропщущъ на распоряженіе премудрое своего создателя, что онъ произвелъ столь много правъ ядовитыхъ. Ибо растѣніе вообще по всему лицу земли бываетъ ядовитое; но все-то, что получило свое начало отъ Творца, есть доброе. Врачи часто ту или другую праву почитаютъ вредною и то по остротѣ ихъ частей, которыя волокны раздираютъ, или соки портятъ. Но это говорится относительно къ роду животного, напр. *Euphorbium*, Эвфорбій имѣетъ сокъ молочной, которой производитъ на тѣлѣ нашемъ пузыри, и волокны тѣла повреждаетъ, потому мы и называемъ ядовитую. Находится насѣкомое, называемое *Фалена*, которая сею одною почти правую питается, и принимается ею за самую хорошею пищу, нежели прочія, ибо она отъ нее бываетъ здорова. И такъ одно животное принимаетъ съ удовольствіемъ и безвреда то, что для другаго служитъ ядомъ, причиняющимъ смерть. Напр. *Cicuta* Омега умерщвляетъ корову, а коза оную ѣстъ съ жадностію. *Aconitum* Волчій корень, убиваетъ козу, а ло-

шади неврѣдитъ. Горькой миндаль (*Amigdalae amarae*) умерщвляетъ собаку, но не человека. Петрушка (*Petroselinum*) убиваетъ воробья, а не свинью. Свиньямъ перецъ смертоносной, но не курицамъ. И такъ каждому свое опредѣлено.

Животныя по вкусу и запаху различаютъ полезное отъ вреднаго. Молодые животныя сіи чувства имѣютъ живѣйшія, потому онѣ не полезныя травы лучше различаютъ отъ полезныхъ. Животныя голодныя часто ѣдятъ много, нежели сколько имъ опредѣлено; и ежели отъ того получаютъ вредъ, то наконецъ бѣгаютъ осторожиѣ, что служитъ имъ наукою. Напр. животныя взросшія въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ много родится *Aconitum* Волчій корень, оставляютъ его часто не приведенная изъ другихъ мѣстъ скопина, попадая на сіе растѣніе, часто наѣдается весьма много, отъ чего не рѣдко и умираетъ. Скопина взрощена въ другихъ мѣстахъ, и будучи приведена въ лѣсныя мѣста, страждетъ обыкновенно поносомъ, отъ того что она ѣстъ часто всякую траву. Когда *Cicuta* Омега подъ водою растетъ, что коровы особливо весною обнюхавъ не могутъ; то отъ яденія ее вдругъ поражаются смертію; послѣ же, когда земля высохнетъ,

какъ то лѣтомъ бываетъ, тщательно берегутся. Справедливо и то, что не всѣ травы, нѣкоторымъ животнымъ по природѣ противныя, равно вредны. Необходимость и голодъ доказываетъ то, что не тотчасъ умираетъ отъ того; но извѣстно и то, что таковыя травы едва ли могутъ для нихъ служить хорошимъ кормомъ.

Польза сего познанія не есть пустое любопытство; должно оное всегда за велико почитать, яко оно показываетъ намъ премудрое и удивленія достойное распоряженіе Создателя. Мы безъ того не приступаемъ къ особливому употребленію врачебному, чтобы не рассмотреть, что та или другая трава для челоѣка вредна, которую ни то ни другое животное не употребляетъ.

Уважаемъ Венферовы опыты, дѣланныя надъ собаками и другими животными, чтобы узнать какія травы для челоѣка смертоносны; но употребленіе нами употребляемое нами наипаче есть Экономическое.

Изъ наблюденій можемъ мы доходить, хорошую ли пищу паствы доставляютъ тому или другому животнымъ.

Можемъ также безсомнѣнія по связи и сходству судить о лугахъ или поляхъ, полезны ли онѣ или вредны, то-

му ли или другому животному? На пр. долговременной научилъ опытъ, что овцы въ болошнихъ мѣстахъ получаютъ ядъ; хотя до сего никто не зналъ, чтобы то было особливимъ ядомъ, хотя *Anthericum*, *Myosotis*, *Mercurialis* пролѣска, куръ зелье. *Dracera*, *Iuncus* ситникъ, *Flammula* и *Pinguicula* не весьма хороши.

Оттуда Экономъ справедливо о поляхъ своихъ судить можетъ, и научиться, что одни луга для пныхъ животныхъ гораздо полезны бывають нежели другіе.

Хотя скотъ по необходимости будучи и голоденъ употребляетъ растѣнія неприятныя, однако не лзя изъ того заключать, чтобы онъ для нихъ были полезны и вкусны. Равнымъ образомъ и люди въ недостаткѣ хлѣба, принуждены бывають употреблять корку или травы для поддержания жизни; однако изъ того не можно заключать, чтобы то было для нихъ самою лучшею пищею. Видимъ что лошади, во время войны чрезмѣрнымъ голодомъ изнуренныя, старой оплошѣдѣли, но изъ того совершенно заключать не лзя, чтобы то служило имъ пищею.

Хозяинъ по сему разсматриваетъ тщательнѣе, когда сѣетъ траву на своихъ

лугахъ для кормленія скота, какую и для какого скота должно сѣять; ибо одни бываютъ способны для лошадей, другія для коровъ и проч. *Лошади* разборчивы больше, нежели другой нашъ скотъ, особливо растѣнія изъ *XV* класса меньше ими пріятны. *Козы* ѣдятъ больше траву, нежели другой скотъ, а особливо верхушки травъ и цвѣты. *Овцы* напротивъ оставляютъ цвѣты, а ѣдятъ листвъ. *Хлѣбопашецъ*, которой сіе понимаетъ, знаетъ потому самому свою землю располагать, и какой бы то ни было скотъ самыми приличными травами кормить; безсомнѣнія будетъ имѣть у себя скотъ здоровой и жирной, нежели другіе, не имѣющіе сего за основаніе. Хорошей хозяинъ тоже долженъ наблюдать и при сѣвѣ. Ибо хотя многія травы будучи сухи ими сѣдаются, которыхъ въ зелени не употребляютъ; однако потому заключать не лзя, что бы такою онѣ пищею кормились.

Много бы можно здѣсь говорить о особенной склонности скота къ тому или другому растѣнію, но краткость сего не позволяетъ. *На пр. Овцы* предъ прочими избираютъ *Festucam*, отъ которой онѣ жирѣютъ больше, нежели

отъ другой пищи; *Козы* нѣкоторыя съ охотою ѣдятъ травы, но по врожденной прихотливости, больше любятъ перемѣну корма, одною правою не долго кормятся; *Гуси* особливо питаются сѣменами *Festucæ*; *Свиньи* съ жадностію ищутъ кореньевъ *Scirpi* тростникъ водной, когда онъ зеленъ, но сухаго не ѣдятъ. Сіи животныя изрываютъ луга, гдѣ растетъ *Scorzonera*, чтобы удовольствоваться ее кореньями, и искапываютъ поля, чтобы сыскать корни *Stachyos*.

Наконецъ за полезное почитается расположить травы, означая числомъ каждой родъ, раздѣлить скотъ для каждой травы на 5. колоннъ, изъ коихъ 1. означетъ *Лошадей* 2. *Быковъ* 3. *Овецъ* 4. *Козъ* 5. *Свиней*. Чрезъ знакъ (1) означаются тѣ травы, которыя онѣ ѣдятъ; (0) которыхъ не ѣдятъ. Оба сіи знаки вмѣстѣ поставленные показываютъ, что иногда ихъ ѣдятъ, а иногда не ѣдятъ; а знакомъ (-) вовсе не ѣдятъ.





Т Р А В Ы

по Классамъ расположенныя.



І. К Л А С С А.

Monandria Однотычковыя.

Сіе происходитъ отъ Греческихъ словъ *μόνος* одинъ и *άνήρ* мужъ, т. е. такія растѣнія, у коихъ въ цвѣтѣ находится одинъ только гвоздокъ или тычекъ называемый Ботаниками *мужчинкою*. Сей классъ какъ и всѣ слѣдующіе раздѣляются опять на два на 3. на 4. и такъ далѣе, изъ коихъ первой называется *Monandria Monogynia*, растѣнія имѣющія въ своихъ цвѣтахъ по одному гвоздочку или мужчинкѣ и по одному пестику или женочкѣ вмѣстѣ. *Monandria Digynia* растѣнія у коихъ въ цвѣтѣ одинъ гвоздокъ вмѣстѣ съ двумя пестиками.

Лош. Быкъ. Овца. Коза. Свинья.

- | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1. <i>Salicornia maritima</i> | о | о | о | - | І |
| 2. <i>Hippuris aquatica</i> | о | о | о | І | о |
| 3. <i>Callitriche palustris</i> | - | - | - | - | - |

II. К Л А С С А.

Diandria Двутычковыя.

Расшѣнія у коихъ въ цвѣтѣ два тычка или
мужчинкѣ въ мѣсти.

Л. Б. О. К. С.

4.	<i>Ligustrum vulgare.</i>	О	І	І	І	-
5.	<i>Circaea utrata.</i> Калдуновъ травя.	-	-	І	-	-
6.	<i>Veronica ternifolia.</i> Вероника.	О	І	І	І	О
7.	<i>Spicata.</i>	О	І	І	О	-
8.	<i>Mas.</i>	І	-	І	І	-
9.	<i>Scutellata.</i>	І	І	І	І	-
10.	<i>Beccabunga oblonga</i> Ибун- ка, козей ростъ.	І	І	-	І	О
11.	<i>Rotunda.</i>	О	І	О	І	О
12.	<i>Pseudo chamedrys.</i> Дуб- розка.	-	І	І	І	О
13.	<i>Alpina.</i>	-	-	-	-	-
14.	<i>Femina.</i>	-	-	І	-	-
15.	<i>Clinopodifolia.</i>	-	-	-	-	-
16.	<i>Caulis adhaerent.</i>	-	І	І	І	-
17.	<i>Oblongis caulic.</i>	-	І	І	І	-
18.	<i>Cymbalarifolia.</i>	-	І	І	І	-
19.	<i>Rutæfolia.</i>	-	-	-	-	-
20.	<i>Minima.</i>	-	-	-	-	-
21.	<i>Pinguicula vulgaris.</i>	-	-	О	О	-
22.	<i>Alba.</i>	-	-	О	О	-
23.	<i>Minima.</i>	-	-	О	О	-
24.	<i>Utricularia maior.</i>	-	-	-	-	-
25.	<i>Minor.</i>	-	-	-	-	-
26.	<i>Verbena vulgaris.</i> Железникъ.	О	О	І	О	-
27.	<i>Lycopus palustris.</i>	О	О	І	І	-

А. Б. О. К. С.

28. *Salvia horminum* шалфей 0 0 1 1 -
 29. *Anthoxanthum vulgare* 1 1 1 1 -



III. К Л А С С А.

Triandria Трехтычковые,

или имѣющія въ своемъ цвѣтѣ три тычка.

А. Б. О. К. С.

30. *Valeriana vulgaris*. Будды-
 рябъ или Мацнь, отъ
 червей, кошкамъ прѣ-
 янной корень. 0 0 1 1 0
 31. *Dioica*. - - 1 1 -
 32. *Locusta*. - - 1 1 -
 33. *Iris palustris*. Касатникъ
 сабельникъ. 0 1 0 1 0
 34. *Sphaenus vulgaris* нѣкопо-
 рымъ скошамъ ядови-
 та права. - - - 1 -
 35. *Mariscus*. - - - - -
 36. *nigricans*. - - - - -
 37. *Minimus*. - - - - -
 38. *Scirpus sylvaticus*. Водяной
 тростникъ. 1 1 1 1 0
 39. *Maritimus*. - - - - -
 40. *Lacustris*. - 0 0 1 1
 41. *Palustris*. 1 0 0 1 1
 42. *Cespitosus*. - - - 1 -
 43. *Minimus*. - - - - -
 44. *Eriophorum polystachion*. 0 - 1 1 0

	A.	B.	O.	K.	C.
45. Schoenolagurus.	-	-	I	O	-
46. triquetus.	-	-	-	O	-
47. Nardus pratensis.	-	-	-	I	-
48. Phalaris arundinacea.	I	I	I	I	O
49. Phleiformis.	-	-	I	I	O
50. Phleum vulgare.	I	I	-	I	O
51. alpinum.	-	-	-	-	-
52. Alopecurus erectus.	I	OI	I	I	IO
53. infractus.	I	-	I	I	O
54. Panicum adhaerens.	-	-	-	-	-
55. Milium svaveolens.	-	-	-	I	-
56. Melica ciliata.	I	-	-	I	-
57. nutans.	I	I	-	I	-
58. Agrostis Spica venti.	I	-	O	I	-
59. enodis.	IO	-	-	O	-
60. pyramidalis.	I	I	I	O	-
61. stolonifera.	I	I	I	-	-
62. tenuissima.	I	I	-	I	-
fupina.	I	I	-	-	-
63. Aira dalekarlica.	IO	I	I	I	-
64. flexuosa.	I	I	I	I	-
65. alpina.	-	-	-	-	-
66. miliacea.	I	I	I	-	-
67. lanata.	-	-	I	I	-
68. xerampelina.	-	-	-	-	-
69. avenacea alpin.	-	-	-	I	-
70. Mariæ borufforum.	-	-	I	O	-
71. spica lavendulae.	I	-	I	I	-
72. radice iubata.	-	I	-	I	-
73. Poa gigantea.	I	I	I	-	-
74. compressa repens.	-	I	I	I	-
75. annua.	I	I	I	I	I

		Л.	Б.	О.	К.	С.
76.	<i>γulg. magna.</i>	1	1	1	1	1
77.	<i>angustifolia.</i>	1	1	1	1	1
78.	<i>media.</i>	1	1	1	1	1
79.	<i>alpin Variegat.</i>	1	1	1	1	-
80.	<i>Briza vulgaris.</i>	1	1	1	1	-
81.	<i>Cynosurus cristatus.</i> Дѣла- емѢ барановѢ шуч- ными.	-	-	1	-	-
82.	<i>caeruleus.</i>	-	-	1	1	-
83.	<i>paniculatus.</i>	1	0	1	1	-
84.	<i>Bromus vulgaris.</i>	1	1	1	1	-
85.	<i>Upsaliensis.</i>	1	1	1	1	-
86.	<i>tectorum.</i>	1	1	1	1	-
87.	<i>hordeiformis.</i>	1	1	1	1	-
88.	<i>peren. maxima.</i>	1	1	1	1	-
89.	<i>spica Brizae.</i>	1	-	1	1	-
90.	<i>Festuca natans.</i>	1	0	1	1	10
91.	<i>marg. agror.</i>	1	1	1	1	-
92.	<i>triticea.</i>	-	-	-	-	-
93.	<i>rubra.</i>	1	-	-	1	-
94.	<i>vivipara.</i>	1	1	-	-	-
95.	<i>ovina.</i>	1	1	10	1	-
96.	<i>Avena pratensis.</i>	1	1	1	1	-
97.	<i>volitans.</i>	1	-	1	1	-
98.	<i>nodosa.</i>	-	1	1	1	-
99.	<i>Arundo lacustris.</i> ТросникѢ.	1	1	0	1	0
100.	<i>ramosa.</i>	-	-	-	1	-
101.	<i>petrea.</i>	-	-	-	-	-
102.	<i>arenae mobilis.</i>	-	-	-	-	-
103.	<i>Lolium temulentum.</i> Куколь пьяной, слѣпопу вѢ ско- пахѢ производитѢ.	-	-	0	-	-

	А.	Б.	О.	К.	С.
104. perenne.	1	1	1	01	2
105. Triticum rad officinarum.	1	1	1	1	0
106. Elymus maritimus.	1	1	0	1	-
107. Hordeum murinum. Ячень.	-	-	1	-	-
108. Montia palustris.	-	-	-	-	-



IV. К Л А С С А.

Tetrandria Четырехтычковых,

или растѣнія имѣющія въ своемъ цвѣтѣ по 4
тычка, или мушники.

	А.	Б.	О.	К.	С.
109. Globularia gotlandica.	-	-	-	-	-
110. Scabiosa vulgaris. Грудная трава, скабникъ.	1	01	1	1	0
111. gotlandica.	1	-	1	1	-
112. succisa. Дьявольское иску- шеніе или одышная тра- ва.	1	1	1	1	0
113. Sherardia scanica.	1	0	0	Ю	-
114. Asperula odorata.	1	1	1	1	-
115. rubeola.	1	1	1	1	0
116. Galium luteum.	1	1	1	1	0
117. Stækense.	1	1	1	1	1
118. quadrifolium.	0	01	1	1	0
119. Cruciata.	1	1	1	0	0
120. Aparine vilgaris, пищею сла- жить и Гуслямъ.	1	1	1	1	0
121. Parisiense.	1	1	1	1	-

122.	<i>Plantago vulgaris.</i> Поддо- рожникъ. Полчутникъ.	О	О	І	І	-
123.	<i>incana.</i>	О	О	І	І	І
124.	<i>lanceolata.</i>	І	О	І	І	-
125.	<i>radice lanata.</i>	О	-	І	І	-
126.	<i>Coronopus.</i>	-	-	І	І	-
127.	<i>linearis macul.</i>	-	ІО	І	І	-
128.	<i>monanthos.</i>	-	-	-	-	-
129.	<i>Centunculus minimus.</i>	-	-	-	-	-
130.	<i>Sanguisorba gotlandica.</i>	І	І	І	І	-
131.	<i>Cornus foemina.</i>	І	О	-	І	-
132.	<i>herbacea.</i>	-	-	-	І	-
133.	<i>Evonymus vulgaris.</i>	І	І	О	І	-
134.	<i>Trapa aquatica</i> Колочіе водяные орѣхи.	-	-	-	-	-
135.	<i>Alchemilla vilgaris.</i> Про- стая ромашка.	І	ОІ	І	І	О
136.	<i>alpina.</i>	О	І	О	І	О
137.	<i>Aphanes Smolandica.</i>	-	-	-	-	-
138.	<i>Cuscuta parasitica.</i> Пасили- ца, или Кропивная мали- на, или Шелковая трава.	І	І	О	ОІ	-
139.	<i>Potamogeton natans.</i>	О	І	-	І	О
140.	<i>perfoliatum.</i>	О	О	-	О	О
141.	<i>plantaginis.</i>	О	О	-	-	О
142.	<i>crispum.</i>		О	-	-	-
143.	<i>caule compresso</i>	-	-	-	-	-
144.	<i>lineare.</i>	-	-	-	-	-
145.	<i>pectiniforme.</i>	-	-	-	О	-
146.	<i>fluitans.</i>	-	-	-	-	-

Л. Б. О. К. С:

147. capillaceum. - - - I -

148. Sagina minima. - - - - -



V. К Л А С С А.

Pentandria Пятитычковые,или растѣнія имѣющія въ обоеродномъ своемъ
цвѣтѣ по 5 тычковъ, или мужчинокъ.

Л. Б. О. К. С.

149. *Myosotis pratensis*. 0 0 0 0 0150. *palustris*. Скорпионная
травка. 0 0 - I 0151. *Lappula*. 0 0 0 - -152. *Lithospertum officinal*. - 0 0 I -153. *annuum*. I IO 0 I 0154. *Anchusa Buglossum*. Воловей

языкъ. I I I I OI

155. *Cynoglossum vulgare*. 0 0 0 I 0156. *Symphytum maius*. Лоша-
ково цхо, или сальной ко-
рень. I I 0 0 0157. *Pulmonaria immaculata*.

Медуница. I IO 0 I 0

158. *Lycopsis arvensis*. I I I I -159. *Echium scanense*. I I I 0 -160. *Asperugo vulgaris*. I IO I I -161. *Androsace minor*. I 0 - I 0162. *Primula vulgaris*. Букица

бѣлая. OI OI 0 I 0

163.	purpurea.	И	О	-	И	-
164.	Menyanthes trifoliata. Три- листникъ водяной, или Вахта.	О	О	Ю	И	О
165.	Hottonia palustris. Тысяча- листникъ.	-	И	-	-	О
166.	Samolus maritima.	О	И	И	И	-
167.	Lysimachia vulgaris. Вер- бейникъ.	О	И	Ю	И	О
168.	axillaris.	О	О	Ю	И	О
169.	Nummularia. Денежникъ или Ползучая трава или луговой чай.	О	И	И	Ю	-
170.	Anagallis rubra.	-	И	О	И	-
171.	Azalea fruticosa.	-	-	-	-	-
172.	supina.	-	-	-	-	-
173.	Diapensia lapponica.	О	О	О	О	-
174.	Convolvulus arvensis. Пози- линные колокольчики.	И	И	И	И	О
175.	maximus.	И	О	И	И	-
176.	Polemonium glabrum. Грец- кой булдырянь.	Ю	И	И	И	-
177.	Campanula vulgaris.	И	И	И	И	О
178.	uniflora.	-	-	-	-	-
179.	fennonica. fahlunensis.	-	-	-	-	-
180.	magno flore.	И	-	Ю	И	-
181.	gigantea.	И	-	И	И	-
182.	Trachelium.	О	И	-	О	-
183.	glomerata. Примочная трава.	-	-	-	-	-

Л. Б. О. К. С.

- | | | | | | | |
|------|--|---|---|---|---|---|
| 184. | echioides. | - | - | - | - | - |
| 185. | Hyoscyamus vulgaris. Белена. | о | о | о | о | о |
| 186. | Datura erecta. Дурманъ. | о | о | о | о | - |
| 187. | Verbascum hirsutum. Цар-
ский скилепъ, или
Медвежье ухо. | о | о | ю | о | о |
| 188. | nigrum. | о | о | о | о | г |
| 189. | Scanicum. | о | о | ю | - | - |
| 190. | Solanum vulgare. Пасленъ. | о | о | о | о | о |
| 191. | Dulcamara. Сладко и
горько. | о | о | г | г | о |
| 192. | Hedera repens. Бѣдра,
Плющъ. | г | о | г | о | - |
| 193. | Lonicera caprifolium. | о | г | г | г | - |
| 194. | Xylosteum. Жимолость,
или жимолостникъ. Тра-
ва лицею служить. | о | о | г | г | - |
| 195. | Rhamnus catharticus. При-
дорожная иголка. | г | о | г | г | - |
| 196. | Frangula. Крушина, листь
въ лицу употрѣбляютъ. | - | о | г | г | - |
| 197. | Ribes grossularia. Смородина. | г | о | о | г | - |
| 198. | rubra. Красная смородина. | ю | г | г | г | - |
| 199. | nigra. Черная смородина. | г | - | - | г | - |
| 200. | alpina. | г | г | г | г | - |
| 201. | Glaux palustris. | - | г | - | - | - |
| 202. | Asclepias vulgaris. | о | о | о | г | - |
| 203. | Gentianna officin. Горечав-
ка, или Соколей перелѣтъ. | - | - | - | - | - |
| 204. | Pneumonanthe. | - | - | - | - | - |
| 205. | Amarella. Стародубка. | о | - | г | - | - |

		Л. Б. О. К. С.				
206.	Alpinula.	-	-	-	-	-
207.	Centaureum Золототы- сячникъ.	-	Ю	-	-	-
208.	Salsola pungens.	О	О	О	О	О
219.	Herniaria glabra. Кальная трава, или Пясочная.	І	І	І	О	О
210.	Chenopodium Henricus. Гусинная нога.	О	О	Ю	Ю	О
211.	Upsaliense.	О	О	І	І	-
212.	purpurascens.	О	І	І	І	І
213.	lundinense.	-	І	-	-	-
214.	segetum.	-	І	І	І	ІІ
215.	Stramonifolium.	О	І	І	О	О
216.	viride.	-	-	І	І	І
217.	repandifolium.	І	І	-	-	-
218.	Vulvaria.	І	І	І	І	О
219.	polyspermum.	О	І	І	О	-
220.	Kali semine.	-	-	-	-	-
221.	Ulmus campestris. Илемъ, листь для скотовъ, а съ- мена для птицъ.	І	І	І	І	І
222.	Eryngium maritimum. Пере- лелочная трава.	-	-	-	-	-
223.	Hydrocotyle aquatica.	-	-	-	-	-
224.	Sanicula sylvatica.	О	-	І	Ю	-
225.	Daucus sylvestris. Морковь.	І	І	І	І	-
226.	Tordylium rubrum.	ІІ	-	-	-	-
227.	Caucalis carolina.	-	-	-	-	-
228.	Conium arvense.	О	О	І	О	-
229.	Selinum palustre.	І	І	-	І	-
230.	Oreofelinum.	І	-	І	-	-

Л. Б. О. Ж. С.

231. *Athamantha Daucoides*. По-
рѣзная трава. - О Ж - Ж
232. *Laserpitium maius*. Ж - Ж Ж Ж -
233. *Heracleum vulgare*. Борщъ,
Медвежья лапа, Сладкая
трава. Ж Ж Ж Ж Ж
234. *Ligusticum scoticum*. Люби-
стокъ; Заря. Душистой
листь для коровъ пи-
щейю служить, которой
духъ въ молоко и мясо
ощущается. Ж О Ж Ж -
235. *Angelica alpina*. О - - Ж -
236. *fylvatica*. Длгильникъ. О Ж - Ж Ж
237. *Sium maius*. Ж О ОЖ О Ж
238. *Oenanthe aquatica*. Ж Ж - - -
239. *fucco crocante*. Ж Ж Ж - -
240. *Phellandrium frakra*. Ж О Ж Ж ОЖ
241. *Cicuta aquatica*. Омега, или
болиголовъ. Ж О Ж Ж -
242. *Ethusa artedii*. Ж Ж Ж Ж Ж
243. *Scandix hispida*. - Ж Ж Ж -
244. *fativa*. О П Ж Ж -
245. *Chaerophyllum cicutaria*. 10 10 10 10 О
246. *geniculatum*. - - - - -
247. *Carum officinarum*. Тимонъ
или Тминъ, или Полевой
анисъ. 10 10 Ж Ж Ж
248. *Pimpinella officinarum*. Бе-
дренецъ. Ж Ж - Ж Ж
249. *Egopodium repens*. Снитъ. 10 Ж Ж Ж -

250. *Apium palustre* Селлери,
или Селдери. О Ю І І -
251. *Opulus palustris*. Калина. О І І І -
252. *Sambucus arborea*, Самбукъ
или бузиновое дерево. О О І О -
253. *herbacea*. Травяная бч-
зына. О О О О О
254. *Parnassia vulgaris*. Золот-
никова трава. І О Ю І О
255. *Statice capitata*. - О І І О
256. *Limonium*. - - І І -
257. *Linum catharticum*. Ленъ. І - І І -
258. *Rhadiola*. - - - - -
259. *Drosera rotundifolia*. Сол-
нечная трава; цвѣтъ въ
Іюнь для овецъ ядовитой. - - - - -
260. *oblongifolia*. - - - - -
261. *Craffula minima*. - - - - -
262. *Sibbaldia lapponica*. - - - - -
263. *Myosurus campestris*. Мы-
шей хвостъ. - - - - -



-VI. К Л А С С А.

Hexandria. Шеститычковые растѣнія,
или имѣющія въ обоеродномъ своемъ цвѣтѣ по
шести тычковъ, или мужчинокъ.

Л. Б. О. К. С.

264. *Tulipa scanensis*. - - - І

	А.	Б.	О.	К.	С.
265. Allium urfinum.	-	1	-	-	-
266. Cera fectilis.	0	1	-	10	-
267. pratensis.	1	1	0	1	-
268. Porrum anceps.	-	-	-	-	-
269. Anthericum album.	10	-	-	1	-
270. ofsifragum.	0	1	1	-	0
271. calyculatum.	0	-	-	0	-
272. Ornithogalum maius.	1	0	1	1	10
273. minus.	1	0	-	1	-
274. Asparagus scanensis. Спар- жа.	1	1	0	1	•
275. Convallaria, Lilium conval- lium. Ландышь, бѣлой лилей.	1	0	0	1	0
276. Polygonatum. Кулено, или Соломонова печать; тра- ва въ кормъ идетъ ко- замъ и овцамъ.	1	0	0	1	0
altissimum.	1	1	-	1	-
277. verticillatum.	-	-	-	-	-
278. cordifolia.	-	-	-	1	1
279. Acorus palustris. Дикой крѣ.	0	0	0	0	0
280. Iuncus capit. Lateral. Сит- никъ.	-	-	-	1	-
281. panicul. laterali.	-	-	1	1	-
282. filiformis.	-	-	-	-	-
283. trifidus.	-	-	-	-	-
284. cespitosus.	-	-	1	-	-
285. bufonius.	-	-	1	-	-
286. valantii.	1	1	1	1	-
287. articulatus.	-	-	-	-	-

	Л.	Б.	О.	К.	С.
288. triflorus.	-	-	-	-	-
289. sylvaticus.	1	0	1	1	-
290. ppyllii.	-	-	1	1	-
291. spicatus alpinus.	-	-	-	-	-
292. Berberis spinosa. Барбарисъ.	1	1	0	1	0
293. Peplis palustris.	-	-	-	-	-
294. Rumex britannica.	1	0	0	0	0
295. crispa.	-	0	-	0	-
296. granulata.	-	-	-	-	0
297. emarginata.	-	-	-	1	-
298. Acetosa pratens. Щавель.	1	1	1	1	1
299. lanceolata.	1	-	1	1	1
300. Scheuchzeria palustris.	-	-	-	-	-
301. Triglochin tricapsularis.	1	1	1	1	1
302. fexlocularis.	1	1	1	1	1
303. Alisma erecta.	0	0	0	1	0
304. natans. Полутникъ водя- ной.	-	-	-	-	-



VII. К Л А С С А.

Heptandria. Седьмитычковыя,

или распѣнія имѣющія въ обоеродномъ своемъ
цвѣтѣ по 7 пычковъ или мужчинокъ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
304. Trientalis Thalii.	1	0	1	1	-



VIII. К Л А С С А.

Ocstandria. Осъмитычковыя,

или распѣнія имѣющія въ своемъ цвѣтѣ, по
8 шычковъ или мужчинокъ.

Л. Б. О. К. С.

305.	<i>Acer patanoides. Черноключъ.</i>	О	І	І	ІІ	О
306.	<i>Epilobium irregulare.</i>	О	І	І	ІІ	О
307.	<i>hirsutum.</i>	І	ІО	І	І	О
308.	<i>montanum.</i>	ІО	-	-	І	О
309.	<i>palustre.</i>	І	-	-	І	О
310.	<i>lapponicum.</i>	-	-	-	-	-
311.	<i>Erica vulgaris. Верескъ.</i>	І	І	ІО	ІО	О
312.	<i>Tetralix.</i>	-	-	-	І	-
313.	<i>Daphne rubra (mezereum)</i> <i>Волчья ягодка дикой перецъ.</i>	О	О	І	І	-
314.	<i>Vaccinium maximum. Пя-</i> <i>ница, голубица, голобо-</i> <i>бель.</i>	І	І	І	І	О
315.	<i>nigrum. Черница.</i>	О	О	ІО	І	-
316.	<i>Vitis idaea. Брусница.</i>	О	О	О	І	-
317.	<i>Oxycoccus. Клюква.</i>	І	О	-	І	-
318.	<i>Mæhringia lapponica.</i>	-	-	-	-	-
319.	<i>Chrysosplenium sylvaticum.</i>	-	-	-	-	-
320.	<i>Perficaria amphibia. Поч-</i> <i>уйная трава.</i>	І	О	І	І	І
321.	<i>mitis.</i>	І	О	І	І	О
322.	<i>urens.</i>	О	О	О	О	О
323.	<i>Bistorta minor. Сальная тра-</i> <i>ва, Змѣевикъ, или рачка,</i> <i>лестникъ, горлецъ, за-</i>					

Л. Б. О. К. С.

вязлая трава, или за-
бельникъ.

- I Ю I -

324. *Polygonum vulgare*. Сло-
рышъ, или подорожникъ.

I I I I I

325. *Helxine scandens*.

I I I I O

326. *fatium*.

O - I I O

327. *Paris nemorum*. Вороней

глазъ.

O O I I O

328. *Adoxa moschata*.

- I -

329. *Elatine minima*.

- - - - -



IX. К Л А С С А.

Enneandria. Девятитычковыя.

или растѣнія имѣющія въ обоеродномъ своемъ
цвѣтѣ по 9 тычковъ или мужчинокъ.

Л. Б. О. К. С.

330. *Butomus palustris*. Сусака. O O O O O



X. К Л А С С А.

Decandria. Десятитычковыя.

или растѣнія имѣющія въ обоеродномъ своемъ
цвѣтѣ по 10 тычковъ или мужчинокъ.

Л. Б. О. К. С.

331. *Monotropa parasitica*.

- - - - -

332. *Pyrola irregularis*. Грѣшова

или дикая грѣшка.

O O O I O

Л. Б. О. К. С.

333.	Halleri.	-	-	-	-	-
334.	fecunda.	-	-	0	I	-
335.	umbellata.	-	-	-	-	-
336.	uniflora.	-	-	-	I	-
337.	Andromeda vulgaris. Пья- ная трава.	-	-	I	I	-
338.	caerulea.	0	0	0	0I	-
339.	mucosa.	0	0	0	0I	-
340.	triquetra.	-	-	-	-	-
341.	Arbutus, Uva ursi. Мед- вежий или волчий ягоды.	0	0	0	0	-
342.	alpina.	-	-	-	0	-
343.	Ledum graveolens.	0	0	0	I	0
344.	Dianthus vulgaris.	I	-	I	I	0
345.	scanensis.	I	I	I	-	-
346.	chemensis.	-	-	-	-	-
347.	gotlandicus.	-	I	I	-	-
348.	Saponaria gypsophyton. Со- колей перелетъ.	-	-	I	0	-
349.	foliis knawcel.	-	-	-	-	-
350.	Scleranthus annus.	I	0	-	I	-
351.	perennis.	-	-	-	-	-
352.	Saxifraga officinarum. Ка- менной переломъ.	0	0	0	I	0
353.	bulbifera.	-	-	-	-	-
354.	foliis palmatis.	-	-	-	-	-
355.	tradactylites.	-	-	-	-	-
356.	capitata.	-	-	-	-	-
357.	stellata.	-	-	-	-	-
358.	lingulata.	-	-	-	-	-
359.	pallida.	-	-	-	-	-

	<i>А.</i>	<i>Б.</i>	<i>О.</i>	<i>К.</i>	<i>С.</i>
360. <i>fmolandica.</i>	-	-	-	-	-
361. <i>cœrulea.</i>	-	-	-	-	-
362. <i>Cucubalus Behen.</i>	I	I	I	I	O
363. <i>dioicus.</i>	I	I	I	I	-
364. <i>Ocymoid.</i>	-	-	-	-	-
365. <i>lapp. uniflorus:</i>	-	-	-	-	-
366. <i>Silene Viscaria.</i>	IO	O	I	-	-
367. <i>alpina.</i>	-	-	-	-	-
368. <i>nutans.</i>	I	O	I	I	-
369. <i>W gothica.</i>	I	-	-	-	-
370. <i>acaulis.</i>	-	-	-	-	-
371. <i>Alfne vulgaris.</i> Мокрица или курячий черен, или куроебѣль.	I	I	IO	O	I
372. <i>pentagyna.</i>	-	-	-	-	-
373. <i>ferrata.</i>	-	-	-	-	-
374. <i>graminea.</i>	I	I	-	I	-
375. <i>Arenaria multicaulis.</i>	-	-	-	-	-
376. <i>plantaginis.</i>	-	-	IO	-	-
377. <i>Portulacæ.</i>	-	-	-	-	-
378. <i>purpurea.</i>	-	-	I	O	I
379. <i>Spergula verticilata.</i>	-	O	-	I	-
380. <i>germanica.</i>	-	-	-	-	-
381. <i>Cerastium viscosum.</i>	I	O	I	I	-
382. <i>lapponicum.</i>	-	I	I	-	-
383. <i>scanicum.</i>	-	-	-	-	-
384. <i>pentandrum.</i>	-	-	-	-	-
385. <i>Agrostemma agrestis.</i>	I	-	I	I	-
386. <i>Lychnis aquatica.</i> Мохъ.	I	-	I	I	-
387. <i>Oxalis fulvatica,</i> аячей щавель.	-	OI	I	I	I

Л. Б. О. К. С.

388. *Sedum Thelephium*, Заячья

капустка. О I I I O I

389. *album*. - - O I -390. *rupestre*. - - - - -391. *acre*. Молодило. O O O I O392. *sexangulare*. - - - I -393. *annum*. - - - - -

XI. К Л А С С А.

Dodecandria. Двенадцати - девятна-
цати-гвоздочныя,

или растѣнія имѣющія опѣ 12 до 19. пычковѣ,
или мужчинокѣ въ своемѣ цвѣтѣ.

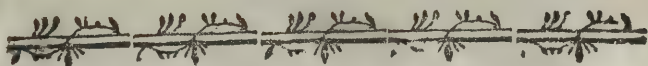
Л. Б. О. К. С.

294. *Asarum officinarum*. Подлѣ-
сникъ или дикой перецъ. - - - - -

395. *Lythrum palustre*. Вербовая
травя, или Плакучъ
кровоавый. I I I I O

396. *Agrimonia officinarum*. Рел-
никъ. O O I I O

397. *Sempervivum tectorum*.
Дикой чеснокъ. - - I I -



XII. К Л А С С А.

Icosandria отъ *Éicosi* 19. и *óvηρ* мужб.
Двенадцатитычковыя,

или распѣнія имѣющія въ своемъ цвѣтѣ, 12 пычковъ или мужчинокъ, кои приросли ко внутреннему краю цвѣточной чашки нижними своими концами.

Л. Б. О. К. С.

- | | |
|---|------------------------|
| 398. <i>Padus fol. deciduo.</i> Черемха. | о 10 1 1 - |
| 399. <i>Prunus, spinosa.</i> Слива. | 1 - 1 1 - |
| 400. <i>Crataegus scandica.</i> Бого-
рожникъ, Болышникъ. | - - 1 1 - |
| 401. <i>Oxiasantha.</i> Борышникъ,
для Курь кормъ. | 1 1 1 1 - |
| 402. <i>Sorbus aucuparia.</i> Ребина. | 1 1 1 1 - |
| 403. <i>Pyrus pyrafter.</i> Груша. | 1 1 1 1 - |
| 404. <i>Malus.</i> Яблонь. | 1 1 1 1 - |
| 405. <i>Mespilus cotoneaster.</i> | 1 1 1 1 - |
| 406. <i>Filipendula Moton.</i> Трясул-
ка, крѣпкой каменной
молодь. | о 1 1 1 1 |
| 407. <i>Ulmaria.</i> Дибзникъ, Жу-
ранъ. | о о 1 11 1 |
| 408. <i>Rosa maior.</i> Роза большая. | о 1 1 1 - |
| 409. <i>minor.</i> Малая роза. | о 1 1 1 - |
| 410. <i>Rubus idaeus.</i> Малина. Цвѣ-
тъ въ кормъ для ско-
та, а для свиней трава. | о о1 1 1 - |
| 411. <i>maritimus.</i> | - - 1 1 - |
| 412. <i>caesius.</i> | о 1 1 1 - |

Л. Б. О. К. С.

413. *faxatilis*. Костяница. Изъ
заквашенныхъ ягодъ съ ме-
домъ дсоятъ наилучшую
водку превосходяще фран-
цузской. О I I I -
414. *norlandicus*. - I I I -
415. *chamaemorus*. Морошка. - I - I -
Arcticus. Княжница.
fruticosus. Ежевика.
416. *Fragaria vulgaris*. Или *Vesca*.
Земляница. Листъ для
Быковъ, Овецъ, Козъ,
служить пищею. О IO I I O
417. *Potentilla Anserina*. Сереб-
ряникъ, и для Утокъ
корень. I I I I I
418. *fruticosa*. I I I I O
419. *argentea*. Жабникъ, или
пятипалосникъ, или
пятилистникъ. O O I I I
420. *reptans*. I I I I -
421. *adscendens*. I I I I -
fragifera. I I I I -
422. *norvegica*. I I - I -
423. *Tormentilla officinar*. За-
вязной корень, или Узикъ
цущиняетъ Свиной. O I I I -
424. *Comarum palustre*. Сабель-
никъ раженный. O OI IO I -
425. *Genm suaveolens* Гребникъ,
или Гравилатъ. Баданъ. IO I I I I

Л. Б. О. К. С.

426. rivale. 10 01 1 1 10

427. *Drias lapponica*. Корень по-

ложенной въ вино или

полливо даетъ запахъ

гвоздики, и кислоту оты-

маетъ.

0 0 0 0 0



XIII. К Л А С С А.

Polyandria происходитъ отъ Грече-
скихъ словъ, πολὺς много и ἀνδρ мужъ.
т. е. Многотычковые,

или распѣнія имѣющія въ цвѣшкахъ своихъ
отъ 12 до нѣсколькихъ сотъ тычковъ или
мужинокъ, приросшихъ съ пестиками къ гу-
менцу (гесертасулю).

Л. Б. О. К. С.

428. *Nymphaea lutea*. Кувшини-

ки. Свиной цвѣтитъ.

0 0 0 01 1

429. *alba*.

0 0 - 01 1

430. *Papaver glabrum*. Макъ.

0 1 1 1 -

431. *hispidum*.

0 - 1 1 -

432. *Chelidonium vulgare*. Чис-

тякъ или чистотѣль.

0 0 0 0 0

433. *Actaea nigra*.

0 0 1 1 0

Spicata. Воронецъ, или

Христова трава. Овцамя

и козьямъ Кормъ.

	Л.	Б.	О.	К.	С.
434. <i>Tilia communis.</i> Липа.	І	І	І	І	-
435. <i>Cistus vulgaris.</i>	І	-	І	І	О
436. <i>Oelandicus.</i>	-	-	-	-	-
437. <i>Eumana.</i>	-	-	-	-	-
438. <i>Euphorbia folisequia.</i>	І	О	ОІ	ОІ	-
439. <i>Peplis.</i>	ІО	І	-	-	-
440. <i>fruticosa.</i>	О	О	ІО	І	О
441. <i>Refeda luteola.</i>	О	О	О	І	О
442. <i>Delphinium fegetum.</i>	ІО	О	І	І	О
443. <i>Aconitum lapponicum.</i>	О	О	ІО	І	-
444. <i>Napellus.</i> Волчьи ягоды, или Волчей корень; всякую скотину убиваетъ. Для Рускаго скота смертонос- ная трава. Декокть изъ травы истребляетъ мухи клопы, на скотинѣ вши; а изъ корня порошокъ, смѣшенной съ мясомъ ч- мерицъ, ялетъ Волковъ.	О	О	О	О	О
445. <i>Aquilegia officinalis.</i> Ко- локольчики, Голубки, Об- разки, Орлики.	О	О	ОІ	І	О
446. <i>Stratiotes aquatica.</i> Рѣзъ большой.	-	-	-	О	І
447. <i>Hepatica verna.</i> Трилист- никъ.	О	О	І	ІО	О
448. <i>Pulsatilla vulgaris.</i> Прост- рѣлъ, Сазанчикъ.	О	О	І	І	О
449. <i>reflexa.</i>	-	-	-	-	-
450. <i>Dalekarlica.</i>	-	-	-	-	-

451.	Anemone Celandica. Одно- мѣсячникъ, Сонъ.	-	-	-	-	-
452.	nemorosa. Вѣтреница. У Быковъ кровавую мочу, а въ Овцахъ лонось про- изводитъ.	О	Ю	І	І	О
453.	lutea.	-	-	-	-	-
454.	Thalictrum canadense. Зо- лотуха или Висмлева травя или Паслица, Зя- блица, Щелкунъ:	І	І	І	І	-
455.	striatum.	І	І	І	І	Ю
456.	arvense.	-	-	-	-	Ю
457.	lapponicum.	-	-	-	-	-
458.	Adonis perennis.	-	-	-	-	-
459.	Ranunculus dannemorensis.	-	-	-	-	-
460.	Flammula. Ломонось.	І	О	О	О	О
461.	reptans.	-	-	-	-	-
462.	Chelidon. min. Чистякъ меньшой.	О	О	І	І	-
463.	ammania Lapp.	-	-	-	-	-
464.	vernus.	О	І	О	І	-
465.	Sceleratus. Лютикъ. Вре- дная для скота трава.	-	О	О	І	-
466.	purpur. alp.	-	-	-	-	-
467.	luteus alpin.	-	-	-	-	-
468.	acris.	О	О	І	І	О
469.	Polyanthes.	-	-	-	-	-
470.	repens.	І	-	-	І	-
471.	bulbosus.	-	О	-	-	-
472.	echinatus.	-	-	-	-	-

Л. Б. О. К. С.

473. trifolius. - - - - -
 474. aquatilis. - о о о -
 475. *Caltha palustris*. Ноготки,
 Мятликъ, Балахъ, Ка-
 лужница, Болотный фи-
 алокъ. о о і і о
 476. *Helleborus Trollius*. Че-
 мерца. о о і і -



XIV. К Л А С С А.

Didynamia. Отъ Греческихъ словъ *dis*
 два и *dynameis* Владѣніе,

или растѣнія о двухъ неравныхъ пычкахъ или
 мужинкахъ ; сіи растѣнія имѣющъ въ цвѣш-
 кахъ своихъ чешыре пычка, изъ коихъ два
 пычка длиннѣе, а два короче. *Didynamia*
gynnospermia растѣнія о двухъ неравныхъ
 пычкахъ и съ обнаженными и въ чашкахъ ра-
 жающимися сѣменами. *Didynamia angy-*
ospermia растѣнія о двухъ не равныхъ пыч-
 кахъ и съ заключенными въ капсулахъ, или
 мѣшечкахъ сѣменами.

Л. Б. О. К. С.

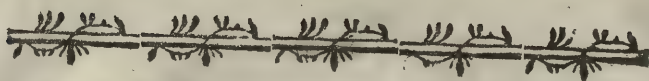
477. *Aiuga verna*, Дубровка. - - і і
 478. *Teucrium*, *Scordium*. Па-
 раличная трава. Конской
 чеснокъ. Корнь неприя-

ной для Овецъ и Козъ, отъ котораго молоко запахъ получаетъ чесношной.		О	О	І	І	О
479. Thymus Serpillum. Бого- родская трава.		-	-	І	І	О
480. Acinos. Базиликъ, Омиѣнъ.		І	10	10	О	-
481. Clinopodium montanum. Ва- сильки.		О	-	І	І	-
482. Origanum vulgare. Души- ца, Материнка-		І	О	І	І	-
483. Mentha arvensis. Мята по- левая.		І	О	ОІ	І	-
484. aquatica. Водяная.		І	-	-	-	О
485. Glechoma Hedera terrestr. Будра или плющъ, или Котовыя мурдышки. Для очищенія полевыхъ угодъ используютъ.		10	О	І	О	О
486. Ballota scanefis. Чернокуд- ренникъ, Глухая кро- пива.		О	О	О	О	-
487. Marrubium vulgare. Бѣлая Шандра.		О	О	О	О	-
488. Nepeta vulgaris.		О	О	І	О	О
489. Betonica officinalis. Букко- вица.		-	-	І	О	-
490. Sideritis Marrubiastrum.		-	-	-	-	-
491. Stachys foetida. Букковица ванючая, или Шалфей полевой.		О	О	І	І	О
492. arvensis.		О	О	І	О	О

Л. Б. О. К. С.

493. *Galeopsis Tetrahit*. Разно-
цвѣтная кропива, или
Пятчущи головки. О О І І О
494. *Ladanum*. Питчельникъ,
Кропивникъ разноцвѣт-
ной. О І І І -
495. *Lamium perenne*. Бурачья
слабота, или волшебная
кропива. О ІО І І О
496. *rubrum*. - - І І -
497. *amplexicaule*. І - І І -
498. *Leonurus cardiaca*. Сердеч-
ная трава, Львиной
хвостъ. І ІО І І О
499. *Galeobdolon*. - - - - -
500. *Brunella vulgaris*. Горлян-
ка, Славенка, Черноголов-
ка, Жабникъ. - І І І -
501. *Scutellaria vulgaris*. Ши-
шакъ, Щипъ трава. О І І І О
502. *integrifolia*. - - - - О
503. *Anthyrrhinum Linaria*. Ди-
хой ленъ, Вижликъ, Жаб-
рей, Перекаатилоя, Яс-
нодущникъ. О О ОІ ІО О
504. *Upsaliense*. О І І О ІО
505. *Rhinanthus*. Гребешокъ. ІО ІО І І -
506. *Pedicularis cal. angulato*.
Портъка трава. - О - - О
507. *cal. tuberculoso*. О О О І ОІ
508. *Sceptrum Carolin*. О І - І -

509.	alpin. lutea.	-	-	I	I	-
510.	villosa.	-	-	-	-	-
511.	flammea.	-	-	-	-	-
512.	Melampyrum tetragonum.					
	Иванъ да Марья. Поле-					
	вая трава. Брать съ се-					
	строю. Коровий кормъ.	-	I	I	I	-
513.	arvense.	-	I	I	I	-
514.	cæruleum.	I	I	I	I	-
515.	vulgare.	O	II	I	I	-
516.	ringens.	-	I	I	I	-
517.	Bartfia lapponica. Бартово					
	растѣнїе.	-	-	I	I	-
518.	Euphrasia vulgaris. Очная					
	помощь или полевая гвоз-					
	дика.	I	I	I	I	O
519.	Odontites.	I	I	I	I	-
520.	Lathraea Squamaria. Пет-					
	ровъ крестъ.	O	O	I	I	-
521.	Orobanche alandica. Сол-					
	нечной корень, Стебель					
	гусиный, или лѣтний					
	Заразиха, Волчекъ зе-					
	леньный. Хвостъ львиной.	-	-	-	-	-
522.	Scrophularia foetida. Норич-					
	никъ, или Собачья голова.	O	O	O	I	O
523.	Limosella palustris. Стре-					
	кунъ, Стрякунъ, Стре-					
	качь.	-	-	-	-	-
524.	Linnaea. Линнеево растѣнїе,					
	Сѣверный чай.	O	O	I	I	O



XV. К Л А С С А.

Tetradynamia. Растѣнія о четырехъ
неравныхъ тычкахъ,

или имѣющія въ цвѣтикахъ своихъ 6. пычковъ
или мужчинокъ, изъ коихъ 4. длиннѣе, а два,
другъ противъ друга стоящіе, короче. *Tetra-*
dynamia siliculosa растѣнія о четырехъ не-
равныхъ тычкахъ съ короткими спручками.
Tetradynamia siliquosa растѣнія о четы-
рехъ неравныхъ тычкахъ съ длинными спруч-
ками.

А. Б. О. К. С.

- | | |
|--|----------------|
| 525. <i>Draba nudicaulis</i> . Точка, | А. Б. О. К. С. |
| Будра, Рѣзуха. | I IO I I O |
| 526. <i>lapponica</i> . | - - - - - |
| 527. <i>muralis</i> . | - - - - - |
| 528. <i>intorta</i> . | - IO - I - |
| 529. <i>Subularia aquatica</i> . Острецъ. | - - - - - |
| 530. <i>Alyssum scanensse</i> . Тарига. | O IO I I - |
| 531. <i>Lunaria scanensis</i> . Лунная
фиалка. | - - - - - |
| 532. <i>Thlaspi arvense</i> . Денежникъ. | |
| Для Козъ и Овецъ ли-
цею служить, но мясо
ихъ естѣ непріятнаго. | O I IO I I |
| 533. <i>Campestre</i> . | O IO O I I |
| 534. <i>Bursa pastoris</i> . Ершезъ
глазъ или Пастушья
сумки или кошельки или
Ярутка. | I I I I - |

535.	Lepidium perenne. Дикой крестъ.	О	І	І	І	~
536.	ofyris.	О	І	-	І	О
537.	Oelandicum.	-	-	-	-	-
538.	Iberis. pinnata. Перечникъ, Рѣзца.	-	-	-	-	-
539.	Cochlearia vulgaris. Ложеч- ная трава.	О	І	О	О	-
540.	danica.	О	І	О	О	-
541.	Coronopus. Воронья нога.	-	-	-	-	-
542.	Armoracia. Хрѣнь.	О	О	О	О	О
543.	Myagrum sativum. Рѣзь, хѣжица, Рѣзца коровья.	І	І	І	І	-
544.	holmense.	-	-	-	-	-
545.	Isatis maritima. Вайда, Красильникъ, Синиль- никъ, Не забудь меня.	О	І	ІІ	О	-
546.	Turritis glabra. Вязичка ладка.	О	І	І	І	О
547.	hirsuta.	-	О	-	-	-
548.	Brassica perfoliata. Капү- ста.	-	І	-	І	-
549.	Napus. Дикая рѣпа.	-	І	-	І	-
550.	Sinapis arvensis. Горчица.	ІО	І	І	І	І
551.	culinaris	-	-	-	-	-
552.	Sisymbrium ferratum. По- левая горчица.	-	І	ОІ	ОІ	-
553.	pinnatifidum.	І	І	-	-	-
554.	Nasturt. aquatic. Вод- ной салатъ, Жерца, Рязца.	-	-	-	-	-

Л. Б. О. К. С.

555.	Sophia. Сокольникъ, Гу- ляникъ, Рѣжуха.	Ю	І	І	О	І	О
556.	Erysimum vulgare Луговая дикая горчица.	О	О	І	І	О	
557.	leucoji folio.	І	І	І	І	І	
558.	Irio.	-	-	-	-	-	
559.	Barbarea.	О	І	Ю	Ю	О	
560.	Alliaria.	О	І	О	І	О	
561.	Cardamine pratensis. Гор- чица луговая.	О	Ю	І	І	О	
562.	stolonifera.	-	-	-	-	-	
563.	impatiens.	-	-	-	-	О	
564.	scanica.	-	-	-	-	-	
565.	trifolia.	-	-	-	-	-	
566.	bellidis folio.	-	-	-	-	-	
567.	Dentaria bulbifera. Бобы зубы, Цешель, Жи- вотъ.	-	-	-	-	О	
568.	Arabis alpina.	-	-	-	-	-	
569.	annua.	-	-	-	-	О	
570.	Raphanus Raphanistrum. Хрѣнь.	-	-	-	-	-	
571.	Cakile.	І	-	-	-	-	
572.	Crambe maritima.	І	І	І	І	І	



XVI. К Л А С С А.

Monadelphia отъ Греческихъ словъ *μόνος*
единный и *ἀδελφός* братъ, единообратній.

или растѣнія съ сросшимися въ одну кучу тыч-
ками.

Л. Б. О. К. С.

573.	<i>Geranium sanguineum</i> . Жу- равлиникъ кровельный.	Г	Г	-	Г	О
574.	<i>batrachioides</i> .	О	Г	Г	Г	Г
575.	<i>Gratia Dei</i> . Лихорадоч- ная трава, Лихорадоч- никъ.	-	Г	Г	Г	-
576.	<i>lucidum</i> .	-	-	-	-	-
577.	<i>malvaceum</i> .	Г	О	Г	-	О
578.	<i>peduncul. longiss.</i>	-	-	Г	Г	О
579.	<i>fructu hirsuto</i> .	-	-	Г	Г	-
580.	<i>Robertianum</i> .	Г	-	Г	Г	О
581.	<i>Gicutarium</i> .	Г	Г	Ю	-	-
582.	<i>Malva repens</i> . Калачики.	О	О	Г	О	О
583.	<i>Scanica</i> .	-	Г	-	-	-
584.	<i>Alcaea</i> Просвирки, Рожа, Филля.	Г	Г	Г	Г	-
585.	<i>fvaveolens</i> .	Г	Г	О	-	-



XVII. К Л А С С А.

Diadelphia. Растѣнія съ сросшимися
въ двѣ кучки тычками,
или у конхъ мужчинки выраспающѣ изъ двой-
наго вмѣспилища, какъ въ двойной машкѣ.

Л. Б. О. К. С.

586.	<i>Fumaria officinal</i> . Земляной дымъ, или дымлянка.	О	Г	-	Г	-
------	--	---	---	---	---	---

Л. Б. О. К. С.

587. bulbosa.

- I - I -

Л. Б. О. К. С.

588. Polygala vulgaris. Истомъ,
Корень млечный, Млеч-
никъ, Коница, Бресто-
викъ, Измодъ, Вознесен-
скій цвѣтъ.

- I I I I

589. Genista tinctoria. Дрокъ,
Рокитникъ, Шильнякъ
красильный.

I I I I -

590. procumbens.

- I I I -

591. Spartium procumbens. Рѣ-
та птичья, Жерновецъ,
Июка.

- - - - -

592. Coronilla emerus. Вьюнокъ;
Вязель.

- - - - -

593. Astragalus dulcis.

I I I I O

594. lapponicus.

- O I I -

595. Celandicus.

- - - - -

596. Anthyllis pratensis. Ранняя
травя, Среброустъ, Саль-
никъ.

- I - I -

597. Orobus vernus. Весенний
горохъ, Сердечная трава.

I I I I -

598. tuberosus.

I I I I -

599. niger.

I I I I O

600. Lathyrus collium. Лѣсной
горохъ, Чина, Орѣхъ
земляной, Хлѣбъ санный.

I I I I -

W. gothicus.

I I I I -

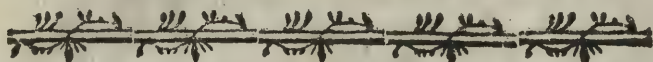
601. pratensis.

I I I I O

602.	clymenum.	І	І	І	І	-
603.	Vicia sativa. Мышей горохъ. Сѣмена для птицъ, Куръ и Голубей пищею служатъ.	І	І	І	І	-
604.	serpium.	І	І	І	І	І
605.	foetida.	І	І	І	І	-
606.	scanica maxim.	І	І	І	І	-
607.	cracca. Горошекъ.	І	І	І	І	ОІ
608.	Ervum arvense. Полевая чечевица.	І	І	І	І	-
609.	Cicer arvenfis. Полевой сърой горохъ.	І	І	І	І	-
	Pisum W gothicum. Бѣлой горохъ.	І	І	І	І	-
610.	maximum.	І	І	І	І	-
611.	Lothus vulgaris. Леденецъ, Трилистникъ, Кожонница, Стручечный клей, Стрѣльной ядъ, Ночной сонъ.	І	І	І	І	Ю
612.	maritimus.	-	-	-	-	-
613.	Trifolium montanum. Трилистникъ.	І	І	І	І	-
614.	album.	І	І	І	І	О
615.	vesicarium.	-	І	-	-	-
616.	glomeratum.	-	-	-	-	-
617.	purpureum. Дятлина красная.	І	І	І	І	І
618.	Lagopus. Зячья, калуста, или Хлечная трава.	-	-	-	І	-
619.	lupulinum.	І	І	І	І	-

Л. Б. О. К. С.

620. *anglicum.* I I I I -
 621. *melilotus.* Донникъ, Бур-
 кунъ. I I I I I
 622. *Medicago nostras.* Лечуха,
 Медунка, Улиткинь
 клей, I I I I -
 623. *biennis.* I I I I -
 624. *Ononis inermis.* Иглишникъ,
 Хенышникъ. O I II I O
 625. *spinosa.* O I I I O



XVIII. К Л А С С А.

Polyadelphia. Многобратнiя.или растѣнiя съ сросшимися во многiя кучки
тычками.

Л. Б. О. К. С.

626. *Hypericum quadrangulare*
 Зѣрбой. O I I I O
 627. *anceps.* O I I I O
 628. *teres.* O - I - -



XIX. К Л А С С А.

Syngenesia. Отъ Греческихъ словъ σύν
 смѣстъ и γένεσις рожденiе. Растѣнiя
 съ сросшимися вверху тычковыми го-
 ловками или шляпками, и отдѣленны-
 ми снизу тычками. *Syngenesia polyga-*

Р

mia aequalis. Сугубо растущія многобрачныя расныя или одинакія растѣнія, или имѣющія одни обоеродные или двуполые сложные цвѣты, *hermaphrodit* т. е. въ коихъ находятся тычки или мужчинки вверху шляпками въ цилиндрѣ сросшіяся и пестики или женчки вмѣстѣ. *Syngenesia polygamia superflua* сугубо растущія многобрачныя лишнія, или растѣнія имѣющія сложные цвѣты, бысающіе въ срединѣ обоеродные или обоихъ половъ, въ коихъ тычки соединены вверху своими шляпками, а подѣ краями на одной половинѣ женскіе или изъ однихъ пестиковъ составленные, а на другой мужскіе, или изъ тычковъ состоящіе. *Syngenesia polygamia superflua* т. е. сугубо растущія многобрачныя безплодные, или растѣнія имѣющія множество сложныхъ изъ обоеродныхъ и безплодныхъ, или ни тычковъ ни пестиковъ въ себѣ не имѣющихъ цвѣтковъ, составленныхъ цвѣтовъ, изъ коихъ находящіеся въ обоеродныхъ тычки соединены въверху тычками. *Syngenesia polygamia necessaria.* Сугубо растущія нужныя, или растѣнія имѣющія мужскіе и женскіе цвѣточки, изъ коихъ въ мужескихъ тычки соединены вмѣстѣ въверху

шляпками. Syngenesia monogamia. Сугубо
растущія однополыя или имѣющія раз-
наго пола не одинакіе цвѣты.

Л. Б. О. К. С.

629.	Leontodon Taraxacum. По- лово Гүменце, Львовъ зубъ, Гасиль. Корни для сенинй.	О	ОІ	Ю	І	І
630.	Taraxaconoides.	-	-	-	-	-
631.	Chondrilloides.	І	-	-	І	І
632.	Hyoferis scanica.	-	-	-	-	-
633.	Hypochaeris pratensis.	І	-	ОІ	І	-
634.	Hieracium Lapponicum. Сокольная трава.	-	-	-	-	-
635.	Pilosella officin. Мышьи ушки.	О	О	Ю	І	-
636.	maj. multif.	-	-	І	-	-
637.	min multif.	-	-	-	-	-
638.	Thalii upsal.	-	І	І	-	-
639.	Pulmonaria. Медунца, Гүньба, Гоньба, Плюще- вая трава.	І	-	-	-	-
640.	Cichoraceum.	-	-	-	-	-
641.	fruticosum.	І	І	І	І	-
642.	Crepis tectorum. Бүзиль- никъ, Скедра, Будра.	І	І	І	І	І
643.	Picris scanica. Горькая трава, Горьчакъ.	-	-	-	-	-
644.	Sonchus repens. Клопов- никъ, Молочникъ, Залцъ капусты.	ІІ	І	-	І	-

		Л. Б. О. К. С.				
645.	laevis.	II	-	I	I	I
646.	lapponicus.	II	I	II	I	I
<i>Oleraceus</i> , чучняющий Корозь и Овецъ.						
647.	<i>Prenathes umbrosa</i> .	I	I	II	I	-
648.	<i>Lactuca carolina</i> . Салатъ.	-	-	-	-	-
649.	<i>Scorzonera pannonica</i> , Змѣ- душникъ, Змѣиная тра- ва или змѣевъ обѣдь.	I	I	I	I	II
650.	<i>Tragopogon luteum</i> . Мо- лочайникъ, Козья бо- рода.	I	I	I	IO	II
<i>Pratense</i> Теканда, Ткенда, Мо- лочай, Козелець. Кормъ чучняющий Лошадей, Быковъ, Овецъ, Козъ и Свиней						
651	<i>Lapsana vulgaris</i> , Борода- шочникъ обыкновенный или придорожная калцста.	I	I	I	O	I
652.	<i>Cichoreum scanense</i> Цихо- рей.	IO	O	I	I	I
<i>Intybus</i> , Свиней чучняетъ, траву и птицы ѣдятъ.						
653.	<i>Arctium Lappa</i> (bardana.) Рейейникъ или Рейникъ Долгущникъ, шишечки пристающія къ пти- цамъ неприятны.	O	I	O	I	O
654.	<i>Carlina sylvestris</i> .	-	O	-	I	-
655.	<i>Onopordon</i> . Жабра трава	O	O	O	-	-

А. Б. О. К. С.

656. *Carduus lanceolatus*. Та-
тарникъ. I OI O OI -
657. *nutans*. I OI O O -
658. *acaulis*. - O - - -
659. *helenii folio*. I I I I O
660. *crispus*. I I I I -
661. *palustris*. II - - - -
662. *Serratula tinctoria*. Серлѣ-
ха, пыльная трава.
Листъ молодой въ кормъ
идеть. IO O I I O
663. *lapponica*. - - - - -
664. *Carduus avenae*. I IO II I -
665. *Bidens tripartita*. Коноп-
лянка, Собачка, Кошка. O I 2 O O
666. *nutans*. O - - I -
667. *Eupatorium cannabinum*.
Конная гриза, Реликъ,
или Кавалерская трава,
Посконникъ, Посконъ ди-
кая. O O O I O
668. *Tanacetum vulgare*. Поле-
вая ребинка. Пижмо,
Вротишь. Листъ и съ-
мена для истребленія
клоповъ. IO I I O O
669. *Artemisia vulgaris*. Черно-
быльникъ. I I O IO O
670. *campestris*. - - O - -
671. *carolina*. I I I O -
672. *Absinthium*. Полынь или

	елистникъ. Положенная въ кислое Лолливо или въ мелизку виную, кислоту отымаетъ.	І	І	І	Ю	О
673.	Seriphium. Чернобыль Аф- риканскій.	І	О	О	О	-
674.	Gnaphalium dioicum. Ко- шечья лапа или Змее- викъ, или Грыжная тра- ва или Жабная трава или Сущеница, Ангель- скій цѣтъ.	-	О	І	О	І
675.	lapponicum.	-	-	-	-	-
676.	Staechas. Солнечное золото Кочанка Горлянка.	-	-	-	-	-
677.	Filago sylvatica. Жабникъ.	-	-	-	І	-
678.	palustris.	-	О	-	О	-
679.	impia.	-	О	-	О	-
680.	upfaliensis.	-	О	І	О	-
681.	scanensis.	-	О	-	-	-
682.	Tuffilago Farfara. Бѣлоко- лытникъ, Мать мачиха, Двоелистникъ, Подбѣлъ.	О	Ю	І	І	О
683.	albo flore.	-	-	-	-	-
684.	lapponica.	-	-	-	-	-
685.	Petasites. Девясильной ла- пушникъ.	І	І	І	І	-
686.	Doronicum Arnica. Борода, Баранья трава.	О	О	І	І	-
687.	Solidago virga aurea. Золо- тушникъ.	І	І	І	І	-

Л. Б. О. К. С.

688.	scanica.	-	-	-	-	-
689.	maritima.	-	-	-	-	-
690.	Senecio iacobaea. Крестов- никъ, живительная тра- ва.	-	І	-	-	-
691.	gothoburgensis.	-	-	-	-	-
692.	Halleri.	-	-	-	-	-
693.	vulgaris. Приметъ, Ста- рица.	О	І	О	І	І
694.	Erigeron acre. Богатиница, Приметъ, Старецъ тра- ва острая.	-	О	-	О	-
695.	lapponicum.	-	-	-	І	-
696.	palustris.	О	О	І	О	-
697.	Inula dysenterica. Оманъ.	-	ОІ	О	О	-
698.	Helenium. Девясилъ, Де- вятникъ крапъ.	І	О	О	І	-
699.	falicis folio.	І	І	І	І	-
700.	Aster tripolium. Звѣздо- цвѣтъ, астры.	І	І	ОІ	І	О
701.	Bupthalm tinctorium. Бы- чачій глазъ.	І	О	ІО	І	О
702.	Chrysanthemum luteum. Ивановъ цвѣтъ, Воловьс- ко.	-	-	-	-	-
703.	Leucanthemum.	І	О	І	І	О
704.	Matricar. chamom. nob. Ро- машка.	І	-	І	І	О
705.	Chamomill. vulg. Про- стая ромашка.	О	І	І	І	О
706.	Anthemis foetida. Пчелазка,					

	Пѣтушникъ , Паровый цвѣтъ.	О	О	О	О	О
707.	arvensis. Ромашка поле- вая. Роженъ.	Ю	І	І	-	-
708.	Achillea Millefolium. Ди- кая греча, или тысяча- листникъ. Деревей.	І	Ю	І	Ю	І
709.	Ptarinica. Чихотная тра- ва, чиханецъ, Киханецъ.	І	І	І	І	І
710.	Bellis officinarum. Бархат- цы, Маргаритка, или Стократъ. Стоцвѣтъ.	-	-	-	!	-
711.	Centaurea maxima. Ласточ- никъ.	І	О	І	І	І
712.	Iacea Лоскутникъ Лос- кутной цвѣтъ.	І	І	І	І	-
713.	Cyanus. Василекъ, Волошка.	О	І	І	І	О
714.	Cnicus acanthifolius. Та- тарникъ, Осотъ, Остро- пестро.	И	О	О	І	І
715.	Calendula arvensis. Ноготки.	Ю	І	І	Ю	О
716.	Iasione campestris. Балист- никъ, Чистякъ, одышная травя.	-	-	-	-	-
717.	Lobelia Dortmanna.	-	-	-	-	-
718.	Viola officinarum. Леской, Фіалка, Фіалокъ,	-	-	-	-	-
719.	canina.	О	І	І	І	І
720.	palustris.	-	І	-	-	-
721.	trachelifolia.	І	І	І	І	-
722.	apetala.	●	І	І	-	-

Л. Б. О. К. С.

723. lutea. - - - I -
 724. tricolor. O I I I IO
 725. Impatiens nemorum. Недо-
 тыка, не тронь меня. O O O I -



XX. К Л А С С А.

Gynandria, отъ Греческихъ словъ *gyn* женечка, и *andros* мужъ. Уродныя двуполыя или растѣнія, въ цвѣткахъ, въ коихъ тычки или мужчинки срослись съ пестиками или женечками, такъ что тычки сидятъ на пестикахъ.

Л. Б. О. К. С.

726. *Orchis bifolia*. Двулист-
 никъ, Крестовикъ, Кре-
 стовой корень, Пѣтуш-
 ки. - - - - -
 728. *morio*. Царь, Царикъ,
 Встачиха, Салабъ Бу-
 харскій, Ядро корень. - - - I -
 728. *hians*. - - - - -
 729. *ustulata*. - - - - -
 730. *calc. oblong.* O I - I -
 731. *sambucina*. O I - - -
 732. *maculata*. Кокшукныи сле-
 зы. O IO I O -

432.	Satyrrium viridi flore. Ры-								
	бачьи ядрюшки, или Ко-								
	күшкины слезы.	-	-	-	I	-			
733.	Temtium.	O	O	O	O	-			
754.	pyrolaeforme.	-	-	-	-	-			
735.	scanense.	-	-	-	-	-			
736.	Serapias sylvatica. Трой-								
	никъ, Триядренникъ лѣ-								
	сной, Троесть, Триестъ.	-	-	-	-	-			
737.	Cypripedium calceolus. Ко-								
	күшкины сапожки, Баш-								
	мачокъ женскій.	-	-	-	I	-			
738.	Lapponicum.	-	-	-	-	-			
739.	myoides.	-	-	-	-	-			
740.	Ophrys maior. Децмистен-								
	никъ, Мошколовъ, Насѣ-								
	комоловъ.	-	I	-	I	-			
741.	minor.	-	-	-	-	-			
742.	Herminium Monorchis.	-	-	-	-	-			
743.	bifolium.	-	-	-	-	-			
744.	Neottia, Nidus avis.	-	-	-	-	-			
745.	corallorrhiza. Птичь-								
	ицѣдо, Корольковой ко-								
	рень. Гицѣдникъ.	-	-	-	-	-			
746.	Calla palustris. Змѣй, бо-								
	лотная трава, или на-								
	пүтникъ бѣлой.	O	-	-	O	O			
747.	Zostera maritima. Цосте-								
	ри, Руплія, приморское								
	распѣніе.	I	OI	-	-	I			



XXI. К Л А С С А.

Моноесія, отъ Греческихъ словъ *μόνος* единый, и *οἶκος* домъ или общежилищныя или растѣнія, имѣющія на одномъ и томъ же корнѣ цвѣты и тычковые или мужескіе и пестичные или женскіе или съ отдѣленными полами.

Л. Б. О. К. С.

748.	<i>Zannichellia</i> Цаннхелово растѣніе.	-	-	-	-	-
749.	<i>Carex dioica</i> Осока.	-	-	-	-	-
750.	<i>Sp. monoclina. simpl.</i>	-	-	-	-	-
751.	<i>paludosa.</i>	-	-	-	-	-
752.	<i>arenaria.</i>	-	-	-	-	-
753.	<i>ferruginea.</i>	I	-	-	I	O
754.	<i>lagopodoides.</i>	-	-	-	-	-
755.	<i>ecchinata.</i>	I	-	-	I	-
756.	<i>racemosa.</i>	-	-	-	-	-
757.	<i>canescens.</i>	-	-	-	-	-
758.	<i>Sp. dichl. flavescens.</i>	-	-	-	-	-
759.	<i>atra.</i>	-	-	-	-	-
760.	<i>hirta.</i>	-	-	-	-	-
761.	<i>dactyloidea.</i>	-	-	I	-	-
762.	<i>globulosa.</i>	-	-	-	I	-
763.	<i>filiformis.</i>	-	I	I	-	-
764.	<i>obesa.</i>	-	-	-	-	-
765.	<i>limosa.</i>	-	-	-	-	-
766.	<i>capillacea.</i>	-	I	I	-	-
767.	<i>pallida.</i>	-	-	-	-	-
768.	<i>panicea.</i>	-	I	I	I	-

		Л.	Б.	О.	К.	С.
769.	cyperoides.	-	І	І	І	-
770.	cespitosa. Осока терновя, колючая.	І	І	І	І	-
771.	inflata.	-	І	І	І	-
772.	caerulea.	І	І	І	І	О
773.	Sparganium erectum. Ежа, Ежева головка, Волчьи бобки.	І	ОІ	О	О	І
774.	natans. Пирейникъ вода- ной.	-	І	-	-	-
775.	Typha palustris. Палочникъ, Тростъ, киіокъ.	-	І	-	-	О
776.	Urtica perennis. Кропива.	О	О	О	О	-
777.	annua.	О	О	О	О	-
778.	Alnus glutinosa. Оляха, Ольховое дерево.	І	І	І	І	О
779.	Betula vulgaris. Береза.	І	І	І	І	О
780.	nana. Березовой ерникъ.	І	І	І	І	-
781.	Xanthium inermе. Дурко- манъ, Дурнишникъ, Жел- товолосникъ.	І	О	О	І	О
782.	Amaranthus Blitum. Жмин- да, Воробикъ, бросова не- годная трава.	-	-	-	-	-
783.	Sagittaria aquatica. Стрѣ- ла, или желтая Вахта. Треугольникъ.	І	ОІ	-	І	І
784.	Myriophyllum vulgare. Колръ водной, Орлиное перо.	-	-	О	О	-
785.	verticillatum.	-	-	-	-	-

Л. Б. О. К. С.

786. *Ceratophyllum aquaticum*. - - - - -787. *Quercus longo pedunculo*.

Дубъ, Дубина. Желуди

къ откормленію Свиной

способны, листъ молодой

скоту лищею служить. I I I I -

788. *Fagus auctorum*. Хетръ. - - I I -789. *Carpinus arbor*. Грабъ,

Грабина, Грабильникъ. - - - - -

790. *Corylus avellana*. Орѣш-

никъ лѣсной, лещина. - - O I O

791. *Pinus arbor*. Сосна. O - OI IO -792. *Abies rubra*. Красная ель. - - O I -793. *Bryonia alba*. Переступень,

Переступъ, Параличная

рѣла. O O O I O

Zea mays. Кукуруза Пше-

ника, Самолша.



XXII. К Л А С С А.

Dioecia, отдѣленно растущія, или ра-
стѣнія, имѣющія мужскіе и женскіе
цвѣты совсѣмъ на особыхъ произра-
стѣніяхъ.

Л. Б. О. К. С.

794. *Naias marina* Наяда, Ли-
шай, Мохъ морской. - - - - -795. *Salix pentandra*. Вѣрба, Вѣт-
ла, Вятла, Вѣтла. - - I I -

		A.	B.	O.	K.	C.
796.	fol. phyllice	-	-	-	-	-
797.	stipul. trapezif.	I	-	-	I	-
798.	stipul. latissimis	-	-	-	-	-
799.	fol. citri.	-	-	-	-	-
800.	fol. auritis.	-	-	-	-	-
801.	fol. lanceol. diaphan.	-	-	-	-	-
802.	flore caerul.	-	-	-	-	-
803.	fol. Betulae nanae.	-	-	-	-	-
804.	fol. subtus reticul.	-	-	-	-	-
805.	fol. vitis idaeæ.	-	-	-	-	-
806.	fol. myrti tarentini.	-	-	-	-	-
807.	fol. vaccini maximi.	-	-	-	-	-
808.	foenimefflorum.	I	-	-	I	-
809.	pratensis argentea.	-	-	-	-	-
810.	pratensis repens.	-	-	-	-	-
811.	fol. salviæ auritis.	-	-	-	-	-
812.	latifolia erecta.	-	-	-	-	-
813.	fol. rotundo minore.	-	-	-	-	-
	arenaria. Тальникъ.					
814.	latifolia rotunda.	I	I	I	I	-
815.	glabra arborea.	I	I	I	I	-
816.	viminalis. Ива.	I	I	I	I	-
817.	minima turfacea.	-	-	-	-	-
818.	Hyperphæe maritima. Щесть, Счетъ, морской тернь, бо- лотный, Остромлечный корень.	I	IO	I	I	-
819.	Viscum arboreum. Омела деревянная.	-	-	-	-	-
820.	Myrica brabantica. Верескъ агодной.	I	O	O	I	-

Л. Б. О. К. С.

821. *Humulus falictarius*. Хмѣль. I I I I I
 822. *Populus tremula*. Осина,
 Оси́ка. Листъ употреб-
 лется въ кормъ скоту. O - I I O
 823. *alba*. Тополь, Топола. I IO I I -
 824. *nigra*. Осокоръ. I I I I -
 825. *Hydrocharis palustris*. Ле-
 щинникъ, Жабникъ. - - - - -
 826. *Mercurialis perennis*. Пръ-
 лѣска. - O I - -
 827. *Iuniperus frutex*. Можже-
 вельникъ. I - I I -
 828. *Taxus arborea*. Тисъ, Таксъ,
 Красное негніючее де-
 рево. O O I I -



XVIII. К Л А С С А.

Polygamia, отъ Греческихъ словъ πολὺς много, и γάμος бракъ т. е. многобрач-
 нья или съ перемѣшанными полами,
 у нѣкоторыхъ изъ сего класса растѣ-
 ній бывають обоеродные или мужскіе
 съ женскими вмѣстѣ цвѣты, у другихъ
 одни мужскіе, или однѣ женскіе, а у
 третьихъ всѣ на одномъ произра-
 стѣніи.

Л. Б. О. К. С.

829. *Atriplex laciniata*. - I - - -
 830. *deltoides*. - I - - -

		Д.	Б.	О.	К.	С.
831.	vulgaris, Лебеда.	-	1	1	1	1
832.	Halimus.	-	1	1	1	-
833.	Fraxinus apetal. Ясенъ, Вѣ-					
	тви для скота.	0	1	1	1	0
834.	Rhodiola lapponica.	-	0	1	1	0
835.	Empetrum nigrum.	0	0	0	10	-
	Holcus, lanatus.					
	Acer, pseudoplatanus.					
	Чернокленъ, Листъ					
	для скота,					



XXIV. К Л А С С А.

Сур'огатъ, происходитъ отъ Греческихъ словъ Крѣтосъ тайной и уѣмосъ бракъ или тайнобрачныя или съ непримѣтными полами. Cryptogamia filices тайнобрачныя папоротники, или имѣющіе цвѣтошную часть съ противной стороны. Cryptogamia musci. Тайнобрачныя мхи, у которыхъ тычковыя головки или шляпки безъ спичекъ отдалены отъ женскаго рода, не имѣютъ пестика, а сѣмена не въ кожицѣ и безъ зародыша. Cryptogamia algae. Тайнобрачныя порослы, имѣющія корень, листъ и стебель въ одномъ мѣстѣ. Cryptogamia fungi. Тайнобрачныя грибы или не имѣющія ни цвѣтовъ ни сѣмянъ.

Л. Б. О. К. С.

836.	<i>Equisetum arvense.</i> Хвощь стелной. Коровякъ и Овца въ вредной.	О	О	О	І	-
837.	<i>sylvaticum.</i> Лѣсной хвощь.	ІІ	-	-	І	-
838.	<i>palustre.</i> Болотной хвощь.	-	-	-	І	-
839.	<i>fluviatile.</i>	І	ІО	І	І	І
840.	<i>glabrum.</i>	-	-	-	-	-
841.	<i>scabrum.</i>	-	О	О	І	ІО
842.	<i>Ophioglossum sylvaticum.</i>	-	-	-	-	-
843.	<i>Osmunda florida.</i>	-	-	-	-	-
844.	<i>Sruthiopteris.</i> Черной Па- поротникъ.	-	-	-	-	-
845.	<i>Lunaria.</i> Рѣчка.	-	-	-	-	-
846.	<i>Pteris Filix femina.</i>	О	О	О	ОІ	О
847.	<i>Lonchitis.</i>	-	-	-	-	-
848.	<i>Polypodium officinarum.</i>	-	-	О	ОІ	-
849.	<i>Filix mas.</i> Папоротникъ. Для плоскихъ листовъ въ порошокъ употребля- ють люди.	-	О	О	І	-
850.	<i>angustata.</i>	-	-	-	-	-
851.	<i>coadunata.</i>	-	-	-	О	-
852.	<i>saxatilis.</i>	І	І	-	І	-
853.	<i>ilvenfis.</i>	-	-	-	-	-
854.	<i>deflexa.</i>	-	-	-	-	-
855.	<i>ramosa.</i>	-	-	-	-	-
856.	<i>Asplenium, Lingua cervi.</i>	-	-	-	-	-
857.	<i>Trichomanes.</i>	-	О	О	-	О
858.	<i>Ruta muraria.</i>	-	-	-	-	-
859.	<i>Acrostichum rupestre.</i>	-	-	-	-	О

Lycopodium плауи или *Selago баранецъ*, декоктъ весьма полезенъ для Быковъ, Коровъ, Лошадей, Свиней вшами изнуряемыхъ.

Lichen parietinus. Приятная для козъ пища.

Pulmonarius. Въ кашлѣ скотамъ даютъ съ пользою.

Ficus vesiculolus. Пересыпанъ мукою Свиньямъ съ кормомъ даютъ.

Agaricus muscarius. Убиваетъ клопы и мухи.

Boletus bovinus, отбяденія онаго коровами молоко бываетъ противнаго вкуса.

Мхи (*musci*) едва одно изъ сихъ животныхъ ѣсть.

Поросши (*algae*) для козъ ирїятныя, и потому оныя ѣдятъ.

Грибы (*fungi*) иныя животныя ѣдятъ съ жадностію, иныя вовсе ихъ не ѣдятъ.

По сему вычисленію видно сколько именно какое животное ѣсть травъ, а сколько не ѣсть.

Лошадь	естъ	262.	не естъ	212.
Быкъ.	—	276.	—	218.
Овца.	—	387.	—	141.
Коза.	—	449.	—	126.
Свинья.	—	71.	—	171.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Водопой и о свойствах водъ.

Вода есть питье обыкновенное всѣхъ животныхъ; посему и лошадей. Но не всѣ воды равно хороши.

Разсмотрѣніе водъ и разборъ оныхъ весьма важенъ для тѣхъ, которые имѣютъ лошадей и другой скотъ; ибо довольно испытано, околько стѣ неразсмотрѣнія водъ открываея важныхъ скотскихъ болѣзней.

Еслили вода чиста, то она какъ въ чловѣкѣ такъ и въ скотахъ производитъ спасительныя дѣйствія; она служитъ для нихъ пишемъ безвреднымъ; она въ нихъ равно какъ и въ насъ дѣлаетъ вареніе пищи удобнымъ, способствуетъ къ растворенію питательныхъ соковъ, и къ доставленію ихъ до самыхъ концовъ кровяныхъ и пасочныхъ жилъ: вода напроливъ того нечистая проливныя производитъ дѣйствія какъ въ насъ, такъ и въ нихъ.

Посему благоразумные мужи воду раздѣлили на сорты. *Текущую* воду они почитаютъ лучше *стоячей*; *рѣчную* предпочитаютъ *ключевой*; *прудовую* *лужной*, а сію *колодезной*; но *чистой*

и прозрачная вода есть самая лучшая. Погрѣшають тѣ, которые думаютъ, что лошади предпочитаютъ мутную воду чистой, и будто бы для того онѣ бьютъ ногами воду, чтобы возмутить ее, пить послѣ съ большою пріятностію; доказывая тѣмъ, что какъ скоро лошадей пригонять къ водѣ; то онѣ всегда прежде питья возмущаютъ ее ногами; изъ того и выводять, что мутная вода для лошадей лучше, въ чемъ они ошибаются.

Хотя воды грязныя кажутся быть полезными для лошадей, однако должно признаться, что не знаютъ какую причину поставить сея особенныя Симпатіи.

Аристотель есть Авторъ того ложнаго мнѣнія, въ которомъ до сихъ поръ многіе испытатели природы находятся, и которые твердо вѣрятъ, будто лошадь болѣе стремится къ водѣ мутной; и доказательство, которое они почитаютъ неоспоримымъ и сильно утверждающимъ несправедливое ихъ мнѣніе, есть по ихъ словамъ то, что Ослы мутятъ воду прежде нежели станутъ ее пить.

Но довольно обратить только вниманіе на внутреннее побужденіе, которое всѣхъ животныхъ влечетъ къ купанью,

чтобы видѣть, что сіе великое доказа-
тельство не что иное есть, какъ новое
заблужденіе прибавленное къ древнимъ.

Движеніе, которое лошади вошедши
въ воду дѣлаютъ или погружая носъ въ
корыто, бьютъ землю ногами; суть дви-
женія, служащія не для чего иного, какъ.
для того, чтобы обдать свое тѣло
водою, которое безъ того не былобы
обмочено; или для того, чтобы пока-
зать удовольствіе, съ какимъ животное
оmyвается.

Если воды мушныя и иловатыя не
производятъ въ лошадяхъ ни какаго
расстройства; то сіе потому, что ихъ
органы весьма сильныя, и ихъ составъ
весьма крѣпкой къ супротивленію впечат-
лѣніямъ, какія вода иловатая произво-
дилабы въ человѣкѣ.

Но чистая вода, есть единственное
и самое обыкновенное для нихъ питье;
которую должно разсматривать какъ
тѣло прозрачное, жидкое и при умѣрен-
ной степени огня лѣтучее, безъ запаха
и вкуса.

Прозрачность и жидкость не суть
качества существенныя воды; ибо хо-
лодъ лишаетъ какъ того такъ и друга-
го, перемѣняя ее въ тѣло швердое, назы-

ваемое льдомъ, снѣгомъ, градомъ, смотря по плотности и соединеніи ихъ частей.

Ледъ, котораго кусокъ занимаетъ пространства меньше, нежели вода въ своей жидкости, по причинѣ воздуха, отдѣлившагося отъ воды при замерзаніи; обращается въ хрустали, изображающіе продолговатыя иглы, которыя между собою составляютъ углы 60 или 120 градусовъ.

Вода при самой малой степени теплоты, удобно переходя изъ твердаго состоянія въ жидкое, уступаетъ и малѣйшему прикосновенію, и начинаетъ обращаться въ пары; чемъ теплота будетъ больше, тѣмъ вода стремительнѣе выходитъ парами до тѣхъ поръ, пока совершенно выпарится, и оставитъ на днѣ одну только землю, которую должно почитать за тѣло стороннее воды. Послѣдняя степень теплоты, которой вода подвержена быть можетъ, находясь на открытомъ воздухѣ, узнается по кипѣнію; если же вода будетъ закупорена въ самомъ лучшемъ сосудѣ на крѣпко, то по невозможности выходить парами, доставляетъ ей большую степень теплоты. Машина *Папинова* доказываетъ, съ какою силою жаръ дѣйствуетъ въ семъ

случаѣ на тѣло заключающееся; но дѣйствию сего не все то приписать можно; ибо великое разширеніе воды и равное ей разжиденіе способствуетъ болѣе къ разрушенію тѣла, дѣйствию ее подлежащихъ, нежели приращенію теплоты. Капля воды при теплотѣ, привышающей степень кипѣнія, занимаетъ, обращаясь въ пары, пространства 14. Тысячь разъ больше того, которое она занимала въ обыкновенномъ своемъ состояніи.

Хотя вода самая чистая много содержитъ въ себѣ воздуха; однако ни какой Механическій инструментъ, въ наши времена извѣстный, не можетъ ее сжать; воздухъ раздѣленный въ водѣ, и находящійся въ смѣшеніи съ ее частицами, теряетъ свойственную себѣ упругость, когда *воздушной насосъ* (Anthlia pneumatica) отдѣляетъ воздухъ отъ воды; и такъ должно ли его почитать за начало или тѣло сей стихіи ш. е. Воды? Объ немъ тоже должно сказать, что и объ землѣ, полученной чрезъ выпарку. Сія земля обыкновенно *стеклюющаяся* (vitrescens) свойства иногда известочнаго, часто въ себѣ свойственной водѣ увеличиваетъ, которая должна въ себя 14. разъ меньше нежели ртуть, а 850 разъ больше нежели воздухъ.

Слѣдовательно вода есть тѣло *простое, неизмѣняемое*. Простое потому, что воздухъ, земля и огонь ему несвойственны; *неизмѣняемое* потому, что Химики не нашли еще средствъ для разрушенія ее.

Вода, которая бы не имѣла инородныхъ частицъ, никогда въ природѣ не находится, и чистоту ее принять можно неначе какъ въ относительномъ смыслѣ.

Мы назовемъ воду чистою ту, въ которой меньше находится частей инородныхъ, какъ напр. воды воздушныя, земляныя и рѣчныя; а сложнымъ назовемъ воды тѣ, въ которыхъ находится много стороннихъ существъ.

Воды воздушныя суть самыя чистыя. Онѣ не имѣютъ ни запаха, ни вкуса ни цвѣту. Онѣ земляную воду дѣлаютъ нѣсколько мутною и бѣловатою. Онѣ мыло совершенно распускаютъ. *Меркуріаль-ной растворъ* (Solutio mercurii) перемѣняетъ прозрачность ее такъ, какъ и *огнепостоянное чистое алкали* (Alkali fixum). Однако многіе думаютъ, а по чему неизвѣстно, что сіи воды не столько полезны для питія животнымъ, какъ воды земляныя, выключая развѣ то, когда онѣ побудутъ нѣсколько времени въ бочкѣ или въ чану. Воды дождевыя

меньше вредны животнымъ , нежели воды
снѣжныя , которыхъ чрезвычайной хо-
лодъ , бываетъ причиною воспалитель-
ныхъ болѣзней.

Воды земляныя текуція суть воды
свѣшлыя , въ непрерывномъ движеніи
находящіяся , и послѣ водъ воздушныхъ
самыя чистыя и самыя легкія. Онѣ обы-
кновенно холодны , и по сему самому
животнымъ , употребляющимъ оныя ,
вредны. Онѣ лѣтомъ меньше опасны ,
нежели нѣкоторыя воды ключевыя ; а
особливо тѣ , которыя долгое время
протекаютъ въ подземныхъ жилахъ
чрезъ встрѣчающіяся имъ камни , или
пѣсочныя слои. Онѣ лѣтомъ такъ хо-
лодны , относительно къ теплотѣ животи-
ныхъ , что онѣ не могутъ пить безъ
того , чтобы не подпастъ явной гибели.
Не должно себѣ представлять , чтобы
воды ключевыя , будучи свѣшлы , безъ
вкусу , и запаху , не имѣли въ себѣ ино-
родныхъ тѣлъ ; онѣ обыкновенно содер-
жатъ въ себѣ много земли.

Воды рѣчныя по пространнымъ и пѣ-
сочнымъ каналамъ *бистро текуція* всѣхъ
прочихъ водъ для питья здоровѣе и прево-
сходиѣе ; ибо онѣ по причинѣ непрерыв-
наго теченія , ежеминутно возобновля-
ются и свѣжуютъ , и для всякой скопины

весьма здоровы. Рѣчныя *медленно теку-*
щія воды по землянымъ и глинистымъ
каналамъ, много имѣютъ въ себѣ земли
и другихъ частей стороннихъ; почему
сѣи воды всѣхъ прочихъ рѣчныхъ водъ
вреднѣе, и болѣе расположены къ прои-
зведенію различныхъ болѣзней, аособли-
во во время засухи, когда онѣ засто-
ятся, сгустятся и сдѣлаются алкаличес-
кими.

Воды колодезные превосходиѣе рѣч-
ныхъ стоячихъ, онѣ болѣе или менѣе
бываютъ прозрачны, и часто обременены
вредными на основаніи земли солями. Воды
колодезные, имѣющія притеченіе изъ лужъ
или прудовъ или болотъ, для питья во
все не должно употреблять. Колодезь, въ
которой втеченіе бываетъ непрерывное,
а изъ него не вытекаетъ ни капли, и
если не вычерпываютъ, и вовсе остав-
ляютъ въ небреженіи, есть тоже боло-
то или лужа; ибо въ немъ также вода
загнивается, и потому она для напоенія
лошадей весьма не здорова.

Сколько поварныхъ болѣзней Конскихъ
и другихъ животныхъ получаютъ свое
начало отъ качества водъ, особливо бо-
лотныхъ, которыя отъ лѣтняго жару
высыхаютъ, становятся мушными и къ

загниенію склонными. Мутная вода въ лужахъ , не бывъ разшевелена , всегда покрыва зеленью или лучше сказашъ гнилью. Стоячая и не чистая вода , не имѣющая никакого протока , или текучая по крайнѣй мѣрѣ изъ нечистаго источника , и самая чистая вода , будучи возмущена , смѣшена всегда съ шиною и такими веществами , которыя по свойству своему весьма вредны , для нихъ не здоровы. Отъ питья дурныхъ водъ , каковы суть стоячія и гнилыя въ лужайкахъ , прудахъ , болотахъ , озерахъ , въ каналахъ , во рвахъ , въ худо чищенныхъ колодцахъ ; также отъ воды очень теплой и весьма холодной , большая часть , кромѣ болѣзней повальныхъ , происходитъ и другихъ болѣзней. Воды стоячія болотныя для лошадей вредны не потому только , что онѣ нечисты , но и потому , что часто за собою влекутъ опасность. Въ нихъ обыкновенно живутъ пиявицы , которыя , еслии лошадь или быкъ проглотить съ водою , раздражаютъ желудокъ и кишки. Въ такомъ случаѣ , чтобы прекратить припадки , происшедшія отъ того , пояшъ ихъ довольно соленою водою.

Словомъ всѣ воды нечистыя весьма злыя имѣютъ качества , почему опиюдь

оними поить лошадей и другой скотъ не должно. А если бы въ томъ была необходимость, то должно озера тѣ, если онѣ не большія или колодцы, изъ которыхъ появѣ, вычищать грязь и всякую нечистоту, и искать подземную жилу, изъ которой бы могла вода чистая и свѣжая притекать, но при томъ содержать ихъ во всякой чистотѣ, не кидать туда ничего способнаго къ зараженію гнилости.

Не говорю я о водахъ *минеральныхъ*, заключающихъ въ себѣ довольно существъ споронныхъ, какового онѣ свойства не были, однако для здоровья животныхъ вредны. Мы не утверждаемъ, чтобы сіи воды, противныя отъ природы, могли быть для нихъ здоровыми, основываясь на мнѣніи Г. *Фонъ Берга*, которой говоритъ, что минеральныя воды не дѣлаютъ ни малой пользы скоту, а больше портятъ въ немъ кровь. Напротивъ того Г. *Гарзолъ* утверждаетъ, что онѣ лошадямъ очень полезны только съ начала ихъ пить не станутъ, пока не привыкнутъ. Вообще для всѣхъ лошадей вода та здорова, къ которой онѣ привыкли отъ воспитанія; наблюдать то только должно, чтобы не поить ихъ изъ мутныхъ лужъ, болотъ; но вода должна быть чистая и

шекучая. Ибо всякая грязная вода равно вредна, какъ и слишкомъ холодная.

Воды живыя и весьма холодныя, какъ то вода *снѣжная*, *колодезная*, *ключевая* и проч. для лошадей вредныя; *первыя* т. е. снѣжныя потому, что онѣ производятъ кашель, удушье и зобъ, или завалы въ горлѣ, состоящія въ железахъ челюстныхъ и подъязычныхъ. *Вторыя* т. е. воды колодезные и ключевыя потому, что онѣ причиняютъ колику или рѣзъ въ брюхѣ (закрушь) и другія болѣзни, иногда для нихъ пагубныя, а сверхъ того холодная вода и силы ослабляетъ, помогающія варенію пищи. Слѣдственно не должно давать пить снѣжной воды никакой скотины, которая по вышеказаннымъ причинамъ весьма вредна не только лошадямъ молодымъ, но кобыламъ жеребымъ и стельнымъ, отъ чего онѣ часто выкидываютъ. Для сей то самой причины, говоритъ Г. *Лаффоссъ*, если надобно будетъ лошадей поить водою колодезною, то зимою даютъ ее въ топъ же часъ, а лѣтомъ надлежитъ, прежде нежели ее употреблять, дать ей постоять на конюшнѣ по крайней мѣрѣ часа два, или поставить ее на ночь на открытомъ воздухѣ въ корытахъ, если время позволяетъ, или побить

ее руками, отъ чего она будетъ мягче; а гдѣ нужно скорѣе, то должно суда кинуть отрубей и помѣшать. Не должно также лошадей горячую поить водою холодною или такою, которая лишь вышла изъ работы; надобно дождать пока кровообращеніе, работою увеличенное, приндесть въ прежнее состояніе, и испарина уменьшится; безъ сей предосторожности можно лошадь тотчасъ запалить, отъ чего часто слѣдуетъ смерть. Сей запаль сопровождаетъ бываетъ жестокимъ въ груди колотьемъ; гдѣ необходимо бываетъ кровопусканіе; а нныя, напоивши горячую лошадь, помогаютъ ей гоня послѣ того до поту, и шутъ она опасности избѣгаетъ, а всего лучше не поить ихъ такою водою. Англичане, говоритъ Г. *Солензе* лошадей имѣютъ удушливыхъ потому, что они правила во зло употребляютъ. Они то какъ скоро напойтъ лошадей своихъ горячихъ, заставляютъ ихъ бѣгать во всю прыть, что для нихъ весьма вредно, естли онѣ напоены горячи, прибавить шагу, а принуждать ее бѣжать сильно не должно. По сему болѣзни опасныя, происходящія отъ питья холодной воды, должны удерживать всякаго хозяина, недопускать горячую лошадь послѣ тяжелой работы пить; но должно дать ей прежде

постоять, пока простынешь, и получить натуральную теплоту. Словомъ вода очень холодная какъ для разгоряченныхъ лошадей такъ и неразгоряченныхъ вредна; потому что, какъ симъ животнымъ по необходимости носъ свой должно погружать въ воду, чтобъ напиться, получаютъ въ носу простуду, оказывающуюся насморкомъ, отъ котораго можетъ быть начало свое беретъ болѣзнь, для нихъ самая опасная, извѣстная подъ именемъ *сапа* или *носатика* (morve), происходящаго по при-мѣчаніямъ многихъ, отъ предшествоващаго воспаления носовой пазухи и остановленія мокроты.

Чтобы судить о добротѣ водъ дождевыхъ и земляныхъ, и какъ оную узнавать то нужно употребить на то средства Помощію ли гидростатическихъ вѣсовъ? Но онѣ часто невѣрны, хотя и говорятъ, что кубическій футъ чистой воды вѣситъ обыкновенно 70 фунтовъ, а нечистой воды кубическій футъ 71. фунтъ, не увеличивая чувствительнымъ образомъ вѣсъ *на пр.* Распусти $\frac{1}{4}$ часть гравы мышьяку въ 10. фунтахъ воды; и возьми также воды, изобилующей глинистою землею и селениомъ; и обѣ сіи воды свѣсь, то и найдешь что первая самая ядовитая вѣситъ будетъ меньше, нежели

вторая. Слѣдовательно всѣ гидростатическія есть способъ судить о добрѣ водъ самый не вѣрный.

Нельзя ли судить по цвѣту, запаху и вкусу? Еще и того меньше, потому что наши чувства, касательно къ качеству водъ, ежедневно насъ обманываютъ.

Не лучше ли среди толкихъ трудностей прибѣгнуть къ Химіи? Растворъ серебра (*Solutio argenti*), растворъ ртути (*Solutio mercurii*) въ селитренной кислотѣ, алкали огнепостоянное жидкое (*alkali fixum*); алкали летучее въ жидкомъ видѣ (*alkali volatile*) и настѣйка чернильных орѣшковъ (*infusum gallarum*) суть самыя вѣрныя средства къ открытію инородныхъ существъ, находящихся въ водѣ.

Теперь рассмотримъ мы образъ, какъ животныя пьютъ, относительно къ человеку.

Человѣкъ пьетъ, приводя сосудъ съ водою къ губамъ, и притягивая изъ онаго воду губами, сей образъ есть удобный и привычный ему.

А четвероногія пьютъ особливимъ образомъ, но не всѣ одинакимъ, хотя и всѣ равно принуждены искать себѣ питья наклоненною головою. Иначеже не наклонивъ голову не могутъ его получить, вык-

лючая обезьянѣ , которыя такѣ могутъ
пить какѣ и человѣкѣ , когда подадутъ
имѣ сосудѣ съ водою , которой онѣ мо-
гутъ держать и ко рту приводить.

Прочія же четвероногія однѣ какѣ по
лошадь и быкѣ пьютъ , воткнувши доволь-
но глубоко ротъ и носъ въ воду ; другія
какѣ по собака и кошка особливимъ обра-
зомъ , дѣлая языкомъ движенія и кривиз-
ны , каковы нужны для захваченія воды,
или такѣ сказать , лакая воду язы-
комъ , какѣ обыкновенно дѣлаютъ со-
баки ; или выставя языкъ , растянувъ его ,
дѣлаютъ имѣ маленькой сгибъ , которымъ
приносятъ по немногу воды ко рту какѣ
кошка. Словомъ всякое животное сродное
себѣ и приличное имѣетъ средство
пить. Собака у которой ротъ простран-
ный , а языкъ тонокъ и долговъ пьетъ
лакая , и пѣмъ захватываетъ довольно
воды ; на противъ того лошадь , у кото-
рой ротъ малъ , языкъ толстъ , коро-
токъ и не способенъ къ составленію сги-
ба , погружаетъ ротъ и носъ вдругъ
глубоко въ воду и пьетъ ее съ жадностію.
Сіе самое заставляетъ ее пить безъ от-
дыху , вмѣсто того что собака пьетъ по
своей волѣ и отдыхаетъ. Примѣчено
что лошадь съ большею жадностію
пьетъ , нежели бѣтъ.

Лошадь и быкъ безъ наклоненія головы и погруженія рта въ воду не можетъ пить; слѣдственно должно все то сдѣлать, чтобы получить жидкость и довести ее до глотки, а откуда препроводить въ пищу приемной каналъ, въ желудокъ и кишки.

Силы, направляющія воду иппи до глотки, суть тѣже самыя, которыя употребляютъ въ насосахъ. Можно представить себѣ ту шягость воздуха, которая равняется высотѣ 27. дюймовъ ртути, что его давленіе производится равно на всѣ тѣла, подлежащія ея дѣйствию; что вода непрерывно имѣетъ столбъ воздуха, котораго основаніе соотвѣтствуетъ поверхности воды; что всѣ жидкости больше стремятся туда, гдѣ онѣ находятъ менѣе сопротивленія, и что вода, подлежащая дѣйствию открытаго воздуха, стремится туда, гдѣ давленіе воздуха не столь велико. Удобно можно понять, для чего труба, будучи въ діаметрѣ одинъ дюймъ и въ высоту двухъ футовъ, испущена нижнимъ концомъ въ сосудъ водою наполненный, наполняется водою, находящеюся въ сосудѣ, по мѣрѣ того какъ ртомъ вытягивается воздухъ чрезъ верхній конецъ трубы. Подобно сей трубѣ можно себѣ представить ротъ живот-

наго , погруженной въ воду , которой открываетъ входъ водѣ до глотки.

Когда дыханіе будетъ весьма коротко, то животное не болѣе на одинъ разъ можетъ выпить воды какъ только малое количество. По сему должно давать имъ пить оставляя на ихъ волю , выключая такія обстоятельства, когда онѣ были въ работѣ и запыхались ; въ семъ случаѣ не должно ихъ допускать пить безъ отдыха за однимъ разомъ , но за многими приѣмами , отпугивая и попуская поводы ; ибо онѣ послѣ скорой ѣзды или тяжелой работы , всегда бываютъ горячи , что доказывается краткимъ и сѣбсненнымъ движеніемъ вздоховъ.

Когда животныя или по сложенію горячи, или отъ воздушнаго жару , или отъ работы разгорячены ; то многіе въ такомъ случаѣ кладутъ въ воду, опредѣленную имъ для питья сѣно или солому , чтобъ лошадь или быкъ , такъ сказать , сосали ; или полагаютъ одну или двѣ горсти не дочиста высѣянныхъ ячмѣныхъ или пшеничныхъ отрубей или муки , отъ чего вода дѣлается мягкой , клейкою , притупляющею остроту крови , и уничтожающею жажду животного. Сія вода на-

зывается *болтушкою* или *бѣлою* водою прохладительною. На ведро воды берется 1. или 2. горсти ячной или пшеничной муки. Сія вода чаще употребляется въ болѣзняхъ, которой описаніе видѣть можно въ 4. Части сего трактата, нежели въ здоровьѣ; или тогда, когда нужда требуетъ прохладить лошадь; однакожъ сіе всегда причиняетъ расстройство въ устройствѣ (экономіи) животнаго. Ячная вода, decoкты (взвары) и настойки прохладительныхъ и смягчительныхъ травъ даются также въ болѣзненномъ состояніи лошади.

Не вхожу я во мнѣнія тѣхъ, которые совѣтуютъ поить лошадь прежде нежели прибудетъ на станцію, когда лошадь въ дорогѣ и въ далекомъ разстояніи отъ постоялаго двора. Разгоряченіе животнаго, относительно къ холоду воды, есть довольно противоположаемое, чтобы сей совѣтъ отвергнуть. Ибо вода въ такомъ случаѣ удобнѣе производитъ запалъ или воспаленіе, нежели утоляетъ жажду, и укрѣпляетъ животнаго силы.

Когда сего животнаго силы упадутъ, и будутъ изнурены или отъ жару или отъ работы тяжелой: то многіе употребляютъ съ пользою въ маломъ количествѣ.

въ вино. Г. Гарзоль говоритъ: не бесполезно употреблять вино для укрѣпленія силъ и приданія бодрости лошади, ежели должно на ней ѣхать далѣ обыкновеннаго, особливо во время жаровъ. Впускаютъ ей въ ротъ онаго помощію рожка или бутылки, когда она сама собою не пьетъ, также онымъ спрыскиваютъ ротъ.

Вина не должно никогда употреблять въ день болѣе двухъ фунтовъ. И то еще должно въ памяти имѣть, что его употребляютъ не иначе, какъ послѣ трудовъ великихъ, гдѣ усталость необходимо должна быть.

Въ разсужденіи количества воды, сколько лошади и быку должно пить; не предписывается. Ибо онѣ не болѣе принимаютъ, какъ сколько для ушоленія жажды поребно, но показатъ время водопья.

Какъ зимою такъ и лѣтомъ довольно ихъ поить два раза въ день, по утру въ 7. а вечеру въ 6. часовъ. Я думаю, что не меньше будетъ полезно для нихъ лѣтомъ поить и раза 3. по причинѣ жаровъ т. е. Въ 6. часовъ поутру, въ полдни и въ 7. часовъ ввечеру.

Чтобы избѣжать не удобствъ, то надобно примѣчать, что естли рѣка близко; то должно лѣтомъ лишь къ водопою тудѣ гонять или водить: а зимою не гонять, но когда есть хорошей и чистой колодезь; то поить изъ него, наблюдая выше сказанныя обстоятельства, и то чтобы воду сквозь решето, въ которое кладутъ сѣна, и сквозь оное, такъ сказать процѣдить для очищенія отъ грязи или шину; и тогда давать пить.

Нужно въ памяти имѣть и то чтобы рабочихъ лошадей не вдругъ послѣ корму поить; но дать имъ $\frac{1}{4}$ часа постоять и по томъ поить; и то въ конюшнѣ особливо зимою, наносивши тудѣ воды, и въ каждой чанъ влить корчагу теплой воды, чтобы вода была умѣренно холодна; тоже не бесполезно дѣлать и въ ненастное время.

На конецъ нужно напомнить и о томъ чтобы здоровыхъ лошадей не поили изъ корыта или чана или изъ пруда того, изъ котораго пили лошади, страдающія сапомъ или другими прилипчивыми болѣзнями; ибо ежедневный опытъ научаетъ, что ядовитая и гнилая матерія, непрерывно истекающая изъ ноздрей сапашой лошади, заражаетъ всѣхъ здоровыхъ

лошадей, которыхъ поятъ изъ одного мѣста.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О движеніи лошади или ея упражненіяхъ и отдохновеніи.

Подъ именемъ движенія должно разумѣть лошади рабочей ѣзды въ упряжкѣ; а стоялой проѣзжаніе верхомъ или проѣзжаніе или выпусканіе на дворъ по волѣ.

Разсматривая внѣшнее сложеніе лошади, что она произведена къ возкѣ или къ ношѣ, что ее движенія различны, слѣдовательно и строеніе ея не должно быть одинаково.

Хотя работу, въ которую лошадь употребляется, и называемъ движеніемъ, но движеніемъ уже не произвольнымъ, а принужденнымъ и по причинѣ не соразмѣрности, часто для ее здоровья вреднымъ, а чаще смертельныхъ, что больше зависитъ отъ неразумія ѣздока. Многіе изъ нихъ лошадь, чтобы она какъ на нее сядутъ, вдругъ съ мѣста бросилась, безвременно бьютъ и шпоряютъ, что весьма безразсудно; не вѣдая того, что лошадь отъ того теряетъ свое чувство. Доволь-

но для нее понудить ее голосомъ, или пронуть икрами сжавъ колѣбными; а кну-та или хлыста и шпоровъ никогда не употреблять; ибо лошадь къ тому такъ привыкнетъ, что безъ того и съ мѣста не пронется. Тогда только наказывать ее надлежитъ, когда она другихъ зна-ковъ не слушается, дабы ее принудить, и не давать упрямиться. А прежде, не вразумивъ ее о причинѣ, чего желаешь, наказывать ее не должно. Есть много таковыхъ лошадей, которыя безъ битья могутъ разумѣть, и вѣдоку во всемъ повиноваться. Знающій вѣдоку повода при-вѣдѣ не запягчиваетъ, а даетъ лошади волю, чтобы она въ своемъ ступаніи была свободна и внимательна. Когда вѣдоку поводы держитъ легко, локти свои прижметъ къ своему тѣлу; тогда она уди-лы чувствуетъ, и вѣдоку для нее бываетъ гораздо лучше. Напротивъ того дурнаго вѣдока узнаетъ она потому, когда онъ движеніе свое дѣлаетъ больше въ плечахъ и въ ногахъ, и лошадь отъ того въ дви-женіи своемъ такъ устаетъ, что у хоро-шаго вѣдока таже самая лошадь въ у-поводѣ болѣе 14. Верстѣ можетъ пере-ѣхать и не устанетъ, когда на ней сидитъ смирно и не твердо. Для того молодые

люди должны учиться въ манежѣ ѳздить
верьхомъ мѣсяца 3. или 4.

Есть также люди, которые на лошади
скачутъ весьма скоро, особливо когда
она оягощена пищею и питьемъ, гдѣ
должно давать ходъ ей на волю; или воз-
лагаютъ на нее бремя не соразмѣрное
съ ея силами, не вѣдая того, сколько
то для лошади пагубно; ибо она отъ
того легко можетъ надорваться, чему,
еслии лошадь молода, пособить весьма
трудно; а еслии въ лѣтахъ, то и вовсе
не лѣзя.

Обременять лошадь, есть, вмѣсто
долговременной ея службы, предваритель-
но и въ скоромъ времени убивать, что
часто дѣлается или отъ незнанія или
отъ лѣности, чтобы избѣжать трудовъ,
пребующихъ на то лишняго времени,
что самое бываетъ и въ легкихъ, но весь-
ма скорыхъ, поѣздкахъ; это то же есть
возложить на лошадь бремя неудобъ но-
симое, превышающее ея силы.

Верховая лошадь, кромѣ свойственной
себѣ тяжести, должна еще на себѣ но-
сить нѣсколько пудовъ, состоящихъ изъ
приборовъ и сѣдока. Для того благора-
зумные и опытные мужи, разсмотрѣвъ

лѣта лошади и ее силы, въ вѣдѣ ли то или въ скачкѣ, чтобы сравнить пятость, поставили за правило, на *трехлѣтнюю* сажать легчайшаго сбдока; на *четырёхлѣтнюю* возлагать 3 пуда 6 фунтовъ; на *пятилѣтнюю* 3 пуда 13 фунтовъ; на *шестилѣтнюю* 3 пуда 19 фунтовъ; на *семилѣтнюю* 3 пуда 23 фунта; а старѣе семи лѣтъ на лошадей уже вѣсу не прибавляютъ.

Цуговая лошадь таковой пятости въ вѣдѣ должна обыкновенно возить отъ 6 до 8 пудовъ.

Рабочая лошадь пятость должна везти не болѣе 50 пудовъ; но не рѣдко возлагаютъ на нее 100 пудовъ, отъ чего она повреждаетъ свое здоровье, и скоро пропадаетъ. Но что таковая лошадь везетъ столько, сколько имѣетъ на себѣ тяжести; то сіе доказано; а дабы ее придать себѣ, то она принуждена бываетъ посовываться въ передъ, что увеличиваетъ силу подвѣма. Такимъ образомъ лошадь, запряженная въ телегу, везетъ соразмѣрно тяжести, находящейся на ея спинѣ; когдажъ она находится только назади, то силы лошади становятся не дѣйствительны. Я самъ, говоритъ Г. Ла Фоссѣ, совѣтовалъ мужикамъ садиться верхомъ на лоша-

дей ; когда нужда требовала вывочь возъ, и сіе средство всегда было успѣшно. Человѣкъ желающій вывезть телегу, опускаетъ по большей части оглобли, дабы тѣмъ увеличить тяжесть напереди, а уменьшитъ оную назади.

И такъ возовая лошадь силится, сколько возможно, подаваться всѣмъ тѣломъ своимъ впередъ, упираясь по переменно чепырю ногами, какъ на подпоркахъ, и тѣмъ самымъ подвигается впередъ. Всякая тяжесть, которую везетъ лошадь, должна положена быть въ прямой линіе съ ея тѣломъ, т. е. никогда не ниже ; ибо ей надобно везти почти горизонтально : въ противномъ же случаѣ она дѣйствуетъ двойнымъ образомъ, поднимая и таща, что почти всегда случается съ тѣми, копорыя заложены въ карету. Лошадь тамъ поднимаетъ и и влечетъ въ такомъ содержаніи, что тяжесть и могущество не находясь въ одной линіе. Лошадь, заложная въ обыкновенную карету, чѣмъ бываетъ больше, тѣмъ скорѣе устаетъ, и менѣе имѣетъ силы; съ двумя же малыми лошадями сего послѣдовать не можетъ ; ибо ежели тяжести у нихъ доставать не будетъ, то сей недостатокъ возна-

граждается прямолинейностію , которая находится будетъ между центромъ ихъ силы и центромъ бремени ; ихъ силы увеличиваются по мѣрѣ того , чѣмъ будутъ онѣ ниже бремени влекомаго ими.

Великая погрѣшность находится въ содѣланіи колясокъ таковыхъ , у коихъ переднія колеса гораздо ниже заднихъ ; отъ чего лошади чрезвычайно отягощаются. Сила лошадей , везущихъ сіи коляски , дѣйствуетъ по діагонали , и слѣдовательно можетъ преобращаться какъ въ силу горизонтальную , единственно служащую къ тому , чтобъ подавать ходу въ передъ , такъ и въ силу вертикальную или перпендикулярную ; представленную симъ расстояніемъ , со всѣмъ лишенную къ тому средствъ.

Налагаемая на лошадей збруя неисправно доставляетъ тѣмъ же не удобства.

Весьма погрѣшаю тѣмъ , которые надѣваютъ хомутъ выше соединенія плечъ съ мышцами. Такое положеніе препятствуетъ движенію сихъ частей. Хомутъ долженъ лежать назадъ ниже спины , спереди подниматься къ верху груди ; вожжи должны раздѣлять все тѣло пополамъ , и соответствовать центру бремени. Равно не простиетельно дѣлаютъ и тѣ , которые пристяжи и шлеи , конии лошадей одерживаютъ подъ гору ,

накладываютъ весьма низко ; онѣ должны быть на одной линіи съ грудью , въ противномъ же случаѣ лошадь теряетъ силы. Да и какъ можетъ она дѣйствовать на дышло , наклоненное съ верьху къ низу ? Какое препятствіе должна она преодолѣть ? А если бы напротивъ дышло было прямо, то лошадь ниже претѣй доли той силы не должна была бы употребить.

Изъ всего сказаннаго можно теперь видѣть , сколь нужно дѣлать повозки съ правильностію , и закладывать лошадей исправно, ежели желаемъ доставить имъ облегченіе-

Вьючная лошадь несетъ способно тогда , когда клажа находится съ обѣихъ сторонъ въ равновѣсін , и когда она идетъ шагомъ. Способность верьховой лошади зависитъ много и отъ искусства сѣдока.

Легкость сѣдока, положеніе его, также дѣйствіе, происходящее отъ его рукъ и ногъ, а равно и фигура сѣдла и узды много способствуютъ къ ея движенію.

О положеніи сѣдока и о дѣйствіи его на лошади производили, да и нынѣ еще производятся опоры.

Знаменитѣйшіе нынѣшняго вѣка Берейторы между собою въ разсужденіи сего пункта несогласны. Искусство ихъ въ немногихъ вещахъ заключается; а малая отъ того произходящая польза, безъ сомнѣнія есть причиною тому, что пренебрегается эксерциція, которая весьма нужна для Ковалериста. Сему особенно надлежало бы учиться въ манежахъ. Какую бы пользу могли принести скачка и карусели, когда бы учили стрѣлять на лошади всякимъ образомъ изъ пистолетовъ, попадать въ кольцо; такая эксерциція по справедливости снабдила бы кавалериста проворствомъ, силою и гибкостью, и учинила бы его искуснымъ во всемъ, что есть труднаго въ сей наукѣ.

Когда добрый и благоразумный вѣдокъ воспринимаетъ уже свой путь, то съ перваго разу никогда не понуждаетъ лошадь шибко бѣжать, особливо лѣвомъ; ибо онъ знаетъ, что для лошади то весьма вредно; но даетъ ей тихонько обойтись. Въ противномъ же случаѣ кровь, пришедши въ сильное движеніе, какъ отъ солнечнаго жару, такъ и отъ скорой вѣды, лошадь подвергаетъ, по неосторожности вѣдока, или запалу, или разбитію ногамъ, или другому смертельному припадку.

Лошадь съ разбитыми ногами иные совѣшуютъ ставить на нѣсколько часовъ въ навозную лужу. Однако для такого случая нѣтъ лучшаго средства, какъ рѣчная свѣжая вода, въ которую лѣтомъ водить лошадей раза два въ день, т. е. по утру и ввечеру, въ которую введши по колѣни держать полъ часа, отъ чего ноги весьма укрѣпляются. А если не случится по близости рѣки, то должно ей раза 4 или 5. въ день замывать ноги хотя колодезною водою.

А нѣкоторые всякой разъ на станціи, если лошадь бѣжала очень скоро, вытираютъ имъ ноги горячимъ виномъ. Иные въ предохраненіе болѣзни случающейся отъ скорой ѣзды совѣшуютъ передъ поѣздкою по не многу тереть имъ ноги бараньимъ или другимъ какимъ либо саломъ.

Случается также, что отъ долгой ѣзды пухнутъ у лошади ноги, и что она ложится тотчасъ пришедши на ночлегъ, чѣмъ даетъ знать, что она или устала, или чувствуетъ въ ногахъ боль, или отъ долговременной работы, или отъ заковки. Если боль отъ заковки; то должно разсмотрѣть прилѣжно копыто; въ семъ случаѣ нога бываетъ горяча; узнать мож-

но заковку и изъ того , когда станешь поколачивать каждой гвоздь ; ибо она , гдѣ закована , отъ удару по причинному гвоздю , и гдѣ чувствуетъ боль , вздрагиваетъ , и ногу отымаеиъ ; а есильи отъ слабости или усталости ; то должно дать ей довольно времени отдохнуть. Въ случаѣ заковки совѣщаютъ прїѣхавши на мѣсто , выдернуть по 2. гвоздя изъ подковы , и оставишь въ такомъ положеніи лошадь до тѣхъ поръ , пока поправятся ноги ; потомъ обмоча оные гвозди въ бычачью желчь , опять ихъ въ свои мѣста заколошишь.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на постоянныхъ дворахъ по большимъ дорогамъ готовятъ коровей навозъ , смѣшанный съ глиною и мочою , на которомъ лошадей спавяиъ , отъ чего у лошади столь сильно нѣмбуютъ ноги , что на другой день лошадь спотыкается , и не можетъ твердо ступать , пока ноги въ дорогѣ опять не разогрѣются. Помянутый навозъ , опымая горячность въ ногахъ , производитъ еще и то , что лошадь какъ будто *разсошится*. Разсошки причиною , большая часть коноваловъ полагаеиъ , разожженіе ногъ , и то бываетъ съ прѣвменными лошадьми , находящимися подѣ

тяжелымъ грузомъ въ жаркое время и на жесткой дорогѣ. Въ такомъ случаѣ, какъ выше сказано совѣщаютъ замывать ноги водою теплою а не холодною: ибо отъ холодной воды поры закрываются, и желаемого получить не можно. Обмывать небезполезно ноги теплою водою съ мыломъ, отъ чего вся нечистота сойдетъ, и всѣ откроются поры, ноги размякнутъ, и учинившійся отъ насилія жаръ уменьшится. А всего лучше прикладывать во всю ногу и подъ копытомъ отруби, что всегда предохраняетъ лошадь отъ разбитія и отъ простуды. Если у лошади въ дорогѣ ноги или берцы разпухаютъ, и разсѣдаются такъ, что она съ трудомъ можетъ ложиться, или по утру изъ конюшни выпти; то, выѣзжая съ налета, должно ее вести пошихоньку около часа, пока опухоль не пропадетъ, и лошадь дѣйствовать не станетъ надлежащимъ образомъ. По прибытіи на другой ночлегъ скорѣ вымыть хорошенько у лошади берцы теплою водою съ чернымъ мыломъ; потомъ приготовить припарку, изъ сала, капусты, рѣпныхъ листьевъ, а всего лучше изъ однихъ рѣпныхъ сѣмянъ; сваренныхъ въ водѣ; по свареніи воду выцѣдить, а къ варенымъ сѣменамъ въ тазикъ или горшкѣ, прибавить свѣжаго свиного сала,

или чухонскаго не шопленнаго коровьева масла унціи 3. или 4. смѣшавъ все вмѣстѣ, прикладывать погорячѣе, только бы не обжечь, къ больной ногѣ, а поверхъ того обязать берцо и ноги бандажеми. Кормить ее по обыкновенному, а поить не выводя изъ конюшни въ вечеру часу въ 9. или по приѣздѣ на ночлегъ часа черезъ 3: или 4. тепловатою водою; потомъ дать ей пилюлю, составленную изъ 1. лота т. е. полованы унціи *Ефіопна минеральнаго* (*Aethyops mineralis*) и столько же количества *горючей сѣры* *бальзаму*, *терпентину*, столькожъ *діапальмоваго порошку*, или *анисоваго сѣмян*, смѣшавъ все съ *феріакомъ* или съ *медомъ*, и сдѣлать шарикъ величиною въ голубиное яйцо. Еслижъ не будетъ сей составъ густъ, то можно туда примѣшать какой нибудь муки. Послѣ перваго приѣма пилюли можно дать лошади одну пинту, т. е. полъ бутылки полнива. И оставить въ конюшнѣ до утра. По утру до выѣзда для продолженія пути, должно дать теплой воды, что для сихъ пилюль очень нужно, потомъ отправляться въ путь. Когда встрѣтятся на дорогѣ вода, то можно дать лошади напиться, только бы не была разгорячена. Въ томъ вечерѣ пилюль не

давать, а продолжать выше сказанную припарку. На 3. вечеръ дать еще одну пилюлю, и такъ же употреблять припарку. На 5. день дать третью пилюлю, продолжая каждый день припарку, даже до совершеннаго выздоровленія. А ежели вышесказанныхъ травъ сыскать не можно для припарки: то въ такомъ случаѣ растопить въ противнѣ или въ кострюлкѣ свѣжее свиное или коровье сало, снятое съ жирныхъ щей; или коровье масло, и тереть ноги въ тепломъ мѣстѣ до тѣхъ поръ, пока оное войдетъ въ тѣло; дни 2. спустя, пустить степную кровь съ полбутылки. Ежели больная лошадь молода, и болѣзнь застарѣлая; то сіе лекарство должно продолжать развѣ нѣсколько.

Примѣч. Въ продолженіи сего леченія не должно допускать лошадь къ скаканью, но имѣть путь свой пошихоньку; ибо потъ при семъ случающійся къ излеченію не допускаетъ; равно какъ дождливое и сырое время сему противны.

Умѣренное движеніе для лошадей столько полезно, сколько ежедневное въ конюшнѣ стояніе вредно. Вредъ отъ застоя происходящій ясно видѣть можно изъ болѣзни, называемой

настой, гдѣ опухоль бываетъ въ пуздрѣ и брюхѣ, и проч.

Слѣдовательно стоялыхъ лошадей надобно верхомъ пробѣживать или проваживать на уздечкахъ часа по 2 въ день, т. е. часъ по утру и ввечеру часъ, а чрезъ то не только болѣзней избѣгаютъ, но и лучшій получаютъ аппетитъ.

Чтобы лошадь стоялую содержать и въ дорогѣ здоровсю; то передъ отправленіемъ въ путь должно за нѣсколько дней часа по 2 или по 3 пробѣживать, чтобы она послѣ застоя нѣсколько поразмялась.

Не должно въ первые дни ѣзды дѣлать великихъ станцій или упряжекъ, хотябы ѣзды было и на одинъ день; также съ начала ѣзды должно лошадь сдерживать, хотя бы она и сама охотилась бѣжать.

Въ ѣздѣ, называемой *на долгихъ*, можно дѣлать станціи отъ 35 до 40 верствъ на одну упряжку безъ остановки, а по пріѣздѣ на станцію дать лошади довольно времени для раздоху.

Ежели подѣѣжаешь близко къ тому мѣсту, гдѣ хочешь ночлеги имѣть; то не должно лошадь гнать, но ѣхать сколько можно, тише, чтобы не пригнать поспѣющую на мѣсто.

По прибытіи на ночлегъ , лошадь должно отложить , разнуздать ; а хомутъ , еслии въ упряжкѣ , или сбѣло , еслии верьхомъ , отпустить подруги , но , еслии лошадь въ пошу или отъ скорой ѣзды или отъ сильного жару , збрую не вдругъ сниматьъ , чтобы ее не простудить , а дать постоять пока обсохнетъ ; потомъ вытереть губкою мокрой ей голову , глаза , около ушей , ноздри , морду , между передними ногами и задними около пузdra ; потомъ сухенькою тряпичею или суконкою .

Также по пріѣздѣ на ночлегъ или на станцію , не тотчасъ ее кормить , а должно дать ей постоять , и отдохнуть по крайней мѣрѣ часъ мѣста . Потомъ задавать кормъ , чтобы лошадь набввшись скорый легла отдохнуть . Почему она на другой день должна быть свѣжѣ .

Если примѣчаешь , что лошадь устаетъ : то дать ей стараго теплаго полпива полбушылки , въ которую должно положить $\frac{1}{4}$ бушылки Французской водки , или можжевелику , или 1 унцію діапальмоваго порошку . Сіе укрѣпляетъ силы , выгоняетъ вѣтры . А по тому и путь можно далѣе и лучше продолжать .

Въ самыхъ дальнихъ поѣздкахъ не должно съ первыхъ дней лошади давать

много корму , чтобы не отбить у нее къ тому охоту ; но лучше по не многу , а когда выпянетса , то супъ можно ей прибавлять какъ корму такъ и бѣды.

Овесъ задавать раза два или три, дабы лошадь вкусъ лучше чувствовала , и его бы не потеряла. Старыя лошади имѣють вкусъ въ пищу и сладость во снѣ болѣе молодыхъ.

Въ продолженіи пути нѣкоторыя лошади бывають крѣпки, а другія таковы, что въ продолженіе работъ ихъ желудки приходятъ въ безпорядокъ, и безпорядочно перерабатываютъ пищу , что въ дорогѣ примѣтно ; ибо такія лошади почти непрерывно калятся , и отъ того дѣлаются столь слабы и худы, что какъ будто надорваны. Сии лошади называются *жидкими*. Главная ихъ пища состоятъ должна изъ овса и бобовъ, а иногда и отрубей. Онѣ бдятъ болѣе здоровыхъ лошадей , имѣя по состоянію своего желудка въ томъ надобность , и для того чаще имъ задавать должно противъ другихъ. Такія лошади хотя не такъ надежны какъ другія ; но въ дорогахъ могутъ служить, ежели ихъ много кормятъ.

Ежели отъ скачки лошадь вспотѣетъ и бѣсть не станетъ, и чтобы чрезъ то она не потеряла вовсе вкусъ въ пищу; то должно стараться тому помогать. *Разтопившійся въ ней жиръ или разсошка* могутъ быть причиною сего. Что узнавать можно, ежели шерсть подымается или топырщится, а кожа какъ бы присохлая къ ребрамъ. На другой день увидишь лошадь какъ бы взberoшену. Какъ скоро сіе усмотришь: то велѣть ее тереть хорошенько и покрыть, дать сѣбсть одну или двѣ горсти бобовъ, соломы въ подстилку ей накласть по самое брюхо; и потчасъ сварить въ горшечкѣ анісоваго сѣмени полфунта въ хорошемъ пивѣ, куда прибавить полфунта обыкновеннаго меду: и, то все смѣшавъ, дать теплое въ бутылкѣ лошади.

Какъ при кормѣ такъ и при водопой должно наблюдать, чтобы горячую лошадь послѣ сильнаго движенія не поить, хотя Англичане не смотря на то, за обыкновеніе имѣютъ поить лошадь горячую; а послѣ того на лошади скажутъ сильно, говоря: *чтобъ вода въ лошади согрѣлась*; отъ чего такъ сильно бьются бока, что какъ не лопнуть. Но лучше и безопаснѣе будетъ дать лошади послѣ тру-

довѣ совершенно обсохнухъ , покрывъ ее попоною , послѣ того дать ей не много сѣна , а потомъ напоить.

Хотя и за опредѣленное правило почитается , давать лошади пить въ дорогѣ чрезъ полчаса , по прибытіи на но, члегѣ , какъ въ обѣдѣ такъ и ввечеру ; однако ежели насыщешь на дорогѣ воды , и когда лошадь уже введена въ конюшню , то не позволять ей водить на рѣку къ водою , но дать ей пить теплую воду въ конюшнѣ.

Ежели ѣдешь по тихоньку : то можно лошадь поить во всякое время , и когда разсудишь , безъ опасенія , и не столько , чтобъ она отъ того сдѣлалась больна , но по немногу ; ибо она отъ сего свѣжѣетъ . А ежели она долго не пила и таряча : то много пьетъ , и отъ того она получаетъ вредъ ; ибо вода холодная , глотаемая жадно и ненасытно въ жару , которой всеконечно должно по свойству желудка заливать ; въ 2 или 3 глотка не можетъ причинить ничего дурнаго , и разхолодитъ у лошади ротъ ; идля того въ такомъ случаѣ не болѣе того давать ей можно.

Относительно до холи или чистки лошадей , о томъ должно смотрѣть сего сочиненія Части 2. гл. 5.

Вредъ , получаемый жеребятами изъ того , когда онѣ прежде временно и безпрерывно содержатся въ конюшняхъ , состоитъ въ томъ , что онѣ и въ полномъ своемъ возрастѣ бывають слабы членами , и не имѣють крѣпости.

Когда онѣ стоятъ на жесткомъ полу или въ навозѣ , то рѣдко проходятъ чтобы онѣ не получали какіе либо недостатки , какъ то кривизну въ ногахъ , поврежденіе въ копытахъ , не правильность въ головѣ и въ челюстяхъ. Хотя бы онѣ стояли на мягкомъ и сухомъ мѣстѣ , и были бы до сыта кормлены , но когда онѣ лишены той воли , которую бы онѣ имѣть должны на дворѣ или въ полѣ , гдѣ онѣ могли бы по своей охотѣ пить , ѣсть , бѣгать и играть ; и питаться чистымъ и свѣжимъ воздухомъ , которой для всѣхъ животныхъ есть первая и необходимая пища ; однако все то больше ко вреду ихъ , нежели къ пользѣ можетъ служить.

Пускать и рабочихъ лошадей по двору или въ огороды не худо ; естли онѣ есть , гдѣ также есть воля и чистота воздуха.

Что касается до выпусканія въ поле или на луга , то для сего весна , но не пре-

жде настоящей и довольной паствы, есть время самое лучшее, гдѣ кромѣ чистоты воздуха, не имѣютъ ничего принужденнаго.

Ежели корму довольно въ полѣ и хорошъ; то лошади набѣвши ночью обыкновенно лежатъ. Такія лошади способны сносить труды и въ охотничей бздѣ; нежели тѣ, кои всегда содержится на конюшняхъ. Ибо *движеніе* которое онѣ имѣютъ на паствѣ, укрѣпляетъ ихъ члены, отъ росы травной свѣжбуютъ у нихъ ноги: однакоже на пасьбищѣ, какъ выше сказано, надлежитъ имѣть сарай, для прикрыванія ихъ отъ дождя, снѣгу и всякой не погоды.

Роса, находящаяся въ полѣ на травѣ, не малую доставляетъ пользу лошадямъ, когда она ихъ ноги очищаетъ и укрѣпляетъ.

Выпускать жеребятъ, прехъ годовалыхъ, старыхъ лошадей и кобылъ, которыя къ жеребцамъ не подпускаются, на все лѣто на луга, полезно; словомъ выпускать въ поле на долгое ли или на короткое время полезно не только здоровыхъ но и хворыхъ лошадей. Однако оныя мѣста перемѣнять должно, гоня ихъ на свѣжія травы, чтобы и старыя

вновь травною обростали: *Смотри. Гл. 4. О зелени.*

Для лошадей весьма старых, умученных, страждущих запорами, для употребляющих ячменную зелень, вообще для всѣх одержимых жестокими болями, выпускание въ поле непользуется; а нужны тут средства или предохранительныя, или совершенное лечение съ осторожностію производимое, называемое кореннымъ (radicalis).

Хворых лошадей или худощавых выпускаютъ въ поле не иначе какъ съ 1 го Іюня до конца Августа на 4. или на 6. недѣль, гдѣ онѣ находятся день и ночь, естли только обстоятельства позволяющъ. Въ такомъ случаѣ собирается экономія, когда не даютъ имъ корму ни какого; ибо для нихъ довольно корму подножнаго; нужно только ихъ гаять къ водопою; кормятъ же ихъ только тогда, когда введутъ опять въ конюшню; но въ семъ случаѣ должно прежде давать имъ раза по 2. въ недѣлю соль смѣшанную съ селитрою.

Для хворыхъ-сухощавыхъ или чахлыхъ лошадей сухія и возвышенныя мѣста или луга, гдѣ растутъ травы самыя здоровыя, бывающъ полезныя ячменной зе-

дени , которую иные въ такомъ случаѣ даютъ дома.

Ежели хворыя лошади въ такомъ мѣстѣ походятъ по волѣ нѣсколько времени ; то онѣ сами для себя найдутъ полезныя и целительныя травы въ ихъ болѣзняхъ. Принужденное же и насильственное леченіе часто симъ бѣднымъ животнымъ бываетъ мучительнѣе самой болѣзни , особливо когда лекарство употребляется не по сложенію и не по болѣзни.

Тѣ лошади , у коихъ кожа толще и шерсть гуще , могутъ лучше переносить воздухъ суровой , нежели тонкокожія и съ рѣдкою шерстью.

Но прежде нежели должно выпускать ихъ на паству отворяютъ имъ кровь. То же самое дѣлаютъ и тогда , когда даютъ ячменную зелень т. е. передъ задаваніемъ ее и послѣ , когда перестаютъ оную давать , или когда берутъ съ поля въ конюшню.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О

Конской збруи и экипажѣ.

Прежде нежели наступитъ время къ отбѣзду, должно передъ запряжкою осмотрѣть у лошади подковы, всѣ ли цѣлы? Въ исправности ли хомуты, шоры, вожжи; пристяжи или шлеи, узды, недоузки, мушпуки, поводья, сбѣды, чапраны и прочая лошадиная збруя; также кареты, коляски, дрожки, линейки, кибитки, роспуски, и въ нихъ оглобли, колесы, оси, чокки и проч. все ли исправно и въ такомъ ли порядкѣ какъ должно; ибо отъ неисправности не только лошадь но и сбѣдокъ или ѣздокъ могутъ быть въ опасности и претерпѣть великое несчастіе, особливо если лошади молодыя и бѣшенныя, которыя при случаѣ неисправности разбиваются и сами убиваются, что не рѣдко бываетъ.

Прежде надѣванія хомута на лошадь должно осмотрѣть свободенъ ли онъ или тѣсенъ? Ибо какъ то, такъ и другое, будучи не соразмѣрное, для лошади вредно, а иногда и опасно. Хомутъ очень просторной на тонкой шеѣ, стираетъ спину, отъ чего дѣлаются ссадины; а тѣсною на толстой шеѣ задушаетъ ло-

шадь, отъ чего она вдругъ падаетъ и умираетъ.

Когда послѣ ѣзды замокнутъ отъ поту подсѣдѣльные войлоки или подхомутники: то должно лѣтомъ на солнцѣ, а зимою на печи высушивать. Подхомутники и подсѣдѣльные войлоки часто бываютъ послѣ ѣзды отъ засохшаго поту коржавые; почему передъ запряжкою или осѣдланіемъ должно оныя вымять и хорошо выбить хлыстомъ; ибо и закоржавѣлость войлоковъ можетъ лошадямъ причинять ссадни.

Также, когда на лошадь садиться, должно осмотрѣть, крѣпки ли у лошади подковы и плотноли онѣ сидятъ и хорошо ли подкована; ибо отъ непорядочной подковки происходитъ то, что лошадь и добробѣзая будетъ имѣть въ ѣздѣ не ловкость, а ѣздовъ не удовольствіе.

Осмотрѣвъ также надлежитъ хорошо на лошади лежатъ узды и мушкетъ, въ своемъ ли мѣстѣ сѣдло, хорошо подпружена и приученаль стоятъ смирно и не подвижно, когда хочешь садиться, дабы она не трогалась, пока на нее не сядешь и платье свое не поправишь.

Ежели сѣдло или упряжка на лошади не хорошо сидитъ, или ее беспокоитъ и тѣшитъ; то она бываетъ понура, невесела, поникла и неловка. Ежелижъ ее ничто не беспокоитъ, то она идетъ бодро. Отъ неисправности сѣделъ, какъ выше сказано, бываютъ ссадни или опухоли. Въ такомъ случаѣ должно сѣдло перемѣнять, дабы оно не могло касаться къ больному мѣсту; ибо вторичная опухоль будетъ гораздо тяжелѣ первой.

Также и прочую збрую должно разсматривать, нѣтъ ли чего такого, что бы могло лошади обтереть грудь и плеча.

Подкадка и хомутина набишаль шерстью.

Также шлея и пристяжи порядочноль сдѣланы, не обтираютъ ли лошадь.

Всегда должно наблюдать, чтобы удила по разнузданіи лошадей и узды вытерты были, и чтобы имѣть ихъ всегда въ чистотѣ.

Для мазанья збруи дѣлаютъ бальсамъ, состоящей изъ ладану и сѣры, на вицѣ вареной, копорой невредимыя сохраняютъ отъ крысъ и гнилости.

Когда все найдется готово и исправно послѣ такого осмошру, тогда сѣбло закладызаютъ.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О Ковкѣ лошадей.

Тяжкое бремя возлагаемое на лошадь при ступаніи ногами, было бы для нее весьма чувствительно, если бы природа искуснымъ образомъ не снабдила ее твердымъ копытомъ.

Какъ сего оружія дѣйствіе должно состоять и въ томъ, чтобы она могла защищаться отъ своего непріятеля; то Творцу природы угодно было учинить сію оборону крѣпкою.

Если бы лошади возвращена была первая воля бѣгать свободно по лугамъ, какъ она находилась въ дикомъ своемъ состояніи; то для нее довольно бы было и одного копыта. Но какъ отъ нее, кромѣ того чтобы она могла защищаться только отъ нападенія, требуется еще большаго, то она должна больше быть снабжена и вооружена, нежели сколько она получила отъ природы.

Нужно предохранять ее отъ того, чтобы ноги ее не ослабли, и не потерпѣли бы какого либо вреда, особливо то.

гда , когда она принуждена будетъ въ такомъ состояніи ходить по каменистой и твердой землѣ , нежели какъ бы она бѣгала по своей волѣ.

Гдѣ нѣтъ камней , но земля мягкая или песчаная , тамъ лошадь можно употреблять безопасно въ работу и безъ подковки , какъ то дѣлаютъ въ Подоліи и съ русскими лошадьми , которыхъ называютъ *Бахматани* ; потому что сіи лошади копыты имѣютъ отъ природы твердыя. Кромѣ же сихъ обстоятельствъ подковка необходимо нужна.

Говорятъ , что древніе вмѣсто подковки имѣли искусство дѣлать рога такъ твердымъ , что подковка вовсе ненужна была. *Смотр. о семъ Шефер. De re vehiculari.* Сіе искусство можно бы предпочесть самой подковкѣ , судя потому , сколь лошади претерпѣваютъ много вреда отъ худого подковыванія и заковки. Но какъ въ нынѣшнія времена таковаго искусства , при которомъ бы не нужна была подковка , вовсе не знаютъ ; то для насъ и того довольно , что у лошади расположены копыта такъ , что весьма удобно къ нимъ приспособить подкову.

Подкованая лошадь больше вооружена и безопасна бываетъ ; ибо подкова противится всему , и удары бывають сильнѣе , нежели нога простая безъ подковы. Но какъ сіе , относительно къ употребленію лошадей , почитаемъ для себя полезнѣе , то можемъ предположить то и для лошади , чтобы и она воспользовалась , чего однако мы всячески ее лишаемъ.

Подковка для переднихъ ногъ болѣе всего нужна , потому что лошадь больше ими работаетъ. И для того у молодыхъ лошадей сначала подковываютъ ноги переднія , а заднія оставляють на нѣсколько времени безъ подковъ.

Нѣкоторые заднихъ ногъ вовсе не подковываютъ , естли найдутъ , что онѣ довольно снабжены хорошимъ рогомъ.

Какъ не рѣдко случается , что кузнецы , о свѣдѣніи которыхъ въ подковкѣ не довольно увѣрены , должны въ дорогѣ особливо лошадь подковывать : по для сего и самому хозяину весьма нужно то знать , какъ надлежащимъ образомъ должно лошадей подковывать.

Лошадь подковкою испорченная бываетъ иногда опаснѣе , нежели бы она была

сѣдломъ сбита ; ибо въ первомъ случаѣ не лзя не только на ней ѣхать верхомъ, но даже и въ рукахъ вести съ превеликою трудностью.

До сего состоянія никогда лошадь не дойдетъ ; если самъ хозяинъ при подковкѣ будетъ наблюдать надлежащія правила. Если онъ самъ то сдѣлать не захочетъ , то по крайней мѣрѣ посмотритъ за кузнецомъ по надлежащимъ ли правиламъ онъ располагаетъ свою подковку ?

Когда лошадь не такъ хорошо подкована что подковы выходятъ изъ закопытъ и неровны съ копытами ; то лошадь иногда засѣкаетъ какъ переднія такъ и заднія ноги : для того должно около копыта рукою обвести и ощупать , хорошоль и плотноль подкована, и нѣтъ ли какой неровности.

Если не нашедъ ничего , а лошадь засѣкаетъ , сеинитъ , то это происходитъ отъ природной слабости лошади ; будежъ ноги заплѣтаетъ , то такая лошадь именуется *босонога* , что также происходитъ отъ природы , и помочь сему не можно , развѣ весьма мало снарявленную подковкою кузнеца.

Не вхожу я въ подробное описаніе сей части, можно въ полности видѣть въ

переводимомъ нынѣ на Россійской языкѣ
сочиненіи подѣ названіемъ : *Руководство*
какѣ лучше и полезнѣе лоша-
дей ковать, нежели какѣ до сего бы-
ло ; о болѣзняхѣ ногѣ и о способѣ оныя
лечить, сочиненное въ пользу и упот-
ребленіе Кузнецовѣ Г. Бувинггаузенемѣ
Вальмероде.

Конецѣ второй Части.



перевод
сочинен
досто
действ
ло; о
лечит
реблен
Вальм

язык
уково-
лоша-
о бы-
оныя
упот-
еномъ

